

DENON

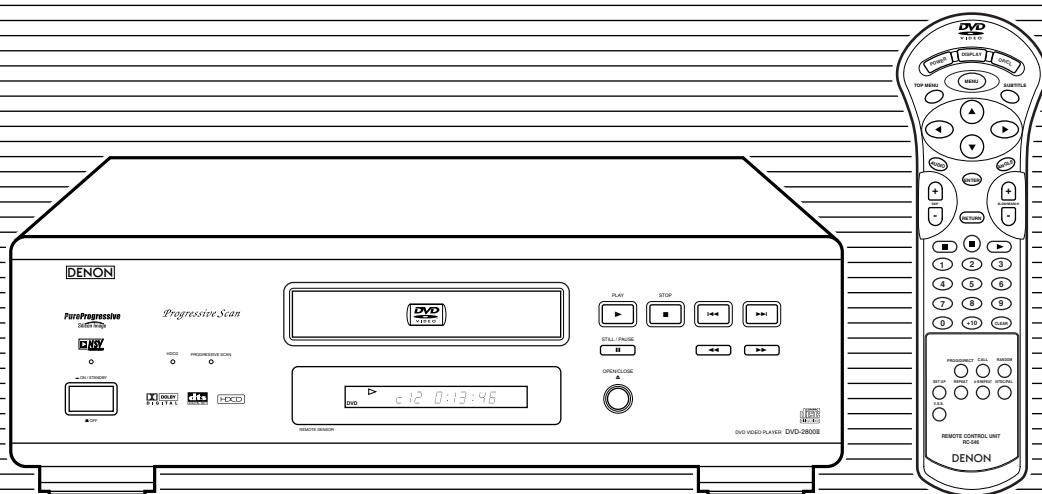
DVD VIDEO PLAYER

DVD-2800II

OPERATING INSTRUCTIONS

MODE D'EMPLOI

INSTRUCCIONES DE OPERACION



FOR ENGLISH READERS
POUR LES LECTEURS FRANCAIS
PARA LECTORES DE ESPAÑOL

PAGE 6 ~ PAGE 49
PAGE 50 ~ PAGE 93
PAGINA 94 ~ PAGINA 137

IMPORTANT TO SAFETY

WARNING:

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION:

1. Handle the power supply cord carefully

Do not damage or deform the power supply cord. If it is damaged or deformed, it may cause electric shock or malfunction when used. When removing from wall outlet, be sure to remove by holding the plug attachment and not by pulling the cord.

2. Do not open the top cover

In order to prevent electric shock, do not open the top cover. If problems occur, contact your DENON DEALER.

3. Do not place anything inside

Do not place metal objects or spill liquid inside the DVD video player. Electric shock or malfunction may result.

Please, record and retain the Model name and serial number of your set shown on the rating label.

Model No. DVD-2800II

Serial No. _____

NOTE:

This DVD video player uses the semiconductor laser. To allow you to enjoy music at a stable operation, it is recommended to use this in a room of 5 °C (41 °F) ~ 35 °C (95 °F).

CAUTION:

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR REFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

THE COMPACT DISC PLAYER SHOULD NOT BE ADJUSTED OR REPAIRED BY ANYONE EXCEPT PROPERLY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

• FOR CANADA MODEL ONLY

CAUTION

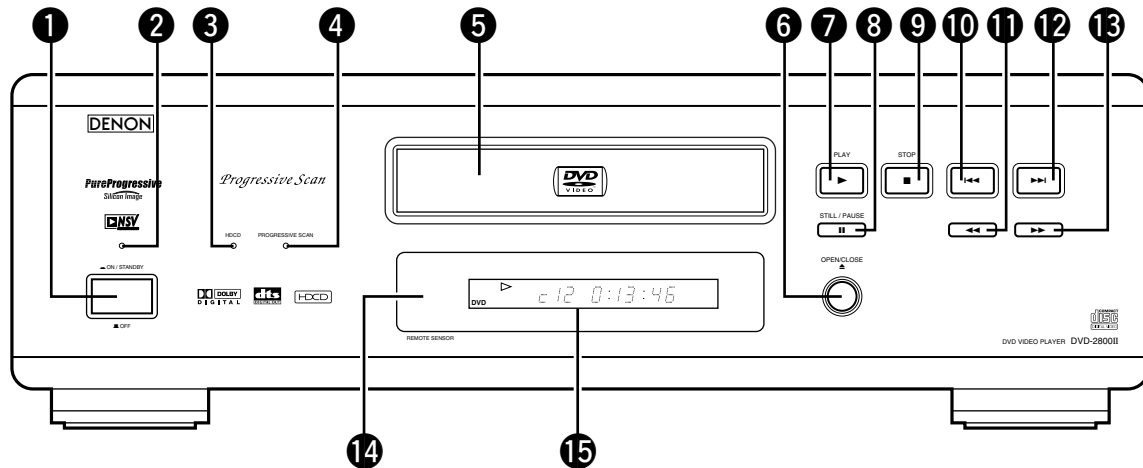
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

• POUR LES MODELE CANADIENS UNIQUEMENT

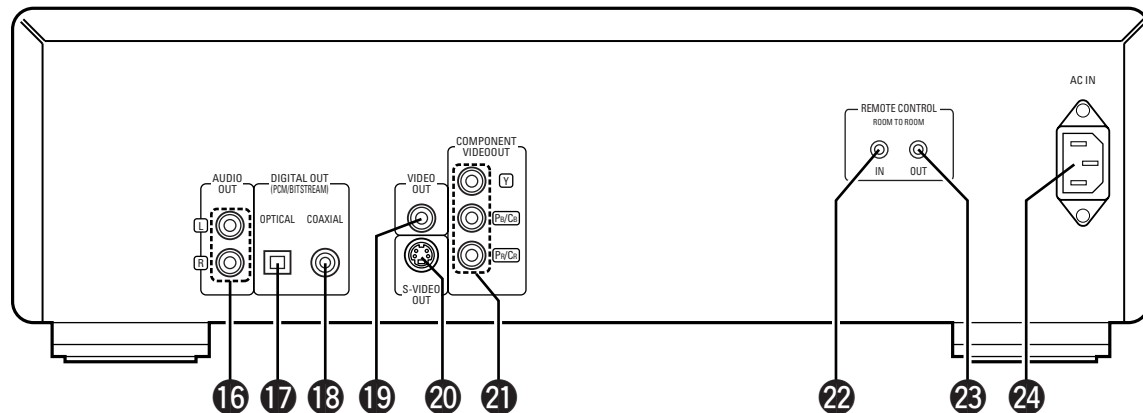
ATTENTION

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTERODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU' AU FOND.

**FRONT PANEL
PANNEAU AVANT
PANEL FRONTAL**



**REAR PANEL
PANNEAU ARRIERE
PANEL TRASERO**



- As an aid to better understanding the operation method, the illustrations used in this manual may differ from the actual system.
- Pour faciliter la compréhension de la méthode de fonctionnement, les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent être différentes de celles de la chaîne réelle.
- Como ayuda a un mejor entendimiento del método de funcionamiento, las ilustraciones utilizadas en este manual puede diferir del sistema real.

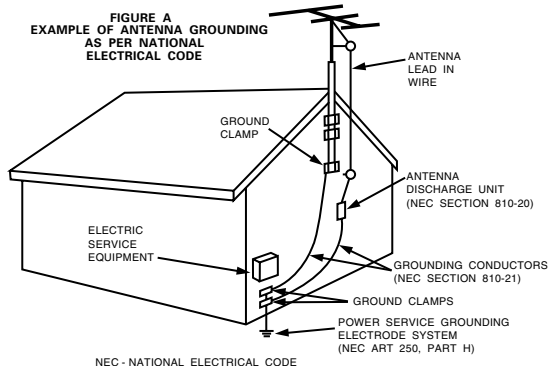
- * In some cases, the model name used in the text and illustrations in the operating instructions is abbreviated and reads "DVD-2800" instead of "DVD-2800II".
- * Dans certains cas, il est possible que le nom du modèle utilisé dans le texte et les images du mode d'emploi soit abrégé en "DVD-2800" au lieu de "DVD-2800II".
- * En algunos casos, el nombre del modelo utilizado en el texto y en las ilustraciones del las instrucciones de funcionamiento está abreviado y se visualiza "DVD-2800" en lugar de "DVD-2800II".

SAFETY INSTRUCTIONS

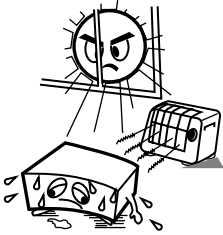
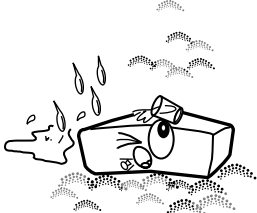
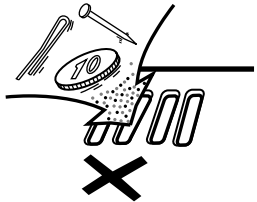
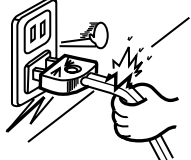
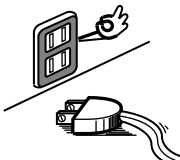
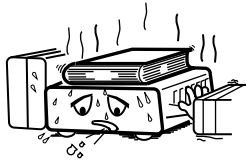
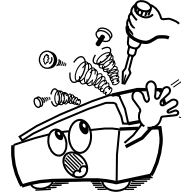
1. Read Instructions – All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions – The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings – All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions – All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning – Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
6. Attachments – Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
7. Water and Moisture – Do not use this product near water – for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
8. Accessories – Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
9. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
10. Ventilation – Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
11. Power Sources – This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
12. Grounding or Polarization – This product may be equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.



13. Power-Cord Protection – Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.
15. Outdoor Antenna Grounding – If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure A.
16. Lightning – For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
17. Power Lines – An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
18. Overloading – Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
19. Object and Liquid Entry – Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
20. Servicing – Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
21. Damage Requiring Service – Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a) When the power-supply cord or plug is damaged,
 - b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
 - c) If the product has been exposed to rain or water,
 - d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation,
 - e) If the product has been dropped or damaged in any way, and
 - f) When the product exhibits a distinct change in performance – this indicates a need for service.
22. Replacement Parts – When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
23. Safety Check – Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
24. Wall or Ceiling Mounting – The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
25. Heat – The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.



NOTE ON USE / OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION / NOTAS SOBRE EL USO

 • Avoid high temperatures. Allow for sufficient heat dispersion when installed on a rack. • Eviter des températures élevées. Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère. • Evite altas temperaturas. Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola.	 • Keep the set free from moisture, water, and dust. • Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et lapoussière. • Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo.	 • Do not let foreign objects in the set. • Ne pas laisser des objets étrangers dans l'appareil. • No deje objetos extraños dentro del equipo.
 • Handle the power cord carefully. Hold the plug when unplugging the cord. • Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution. Tenir la prise lors du débranchement du cordon. • Maneje el cordón de energía con cuidado. Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía.	 • Unplug the power cord when not using the set for long periods of time. • Débrancher le cordon d'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes. • Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo.	 • Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the set. • Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil. • No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo.
	 * (For sets with ventilation holes) • Do not obstruct the ventilation holes. • Ne pas obstruer les trous d'aération. • No obstruya los orificios de ventilación.	 • Never disassemble or modify the set in any way. • Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre. • Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera.

Copyrights / Droits d'auteur / Derechos de Autor

■ It is prohibited by law to reproduce, broadcast, rent or play discs in public without the consent of the copyright holder.

■ La reproduction, la diffusion, la location, le prêt ou la lecture publique de ces disques sont interdits sans le consentement du détenteur des droits d'auteur.

■ De acuerdo con las leyes está prohibido reproducir, emitir, alquilar o interpretar discos en público sin la autorización del propietario de los derechos de autor.

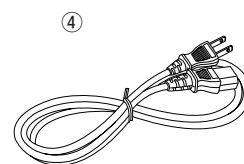
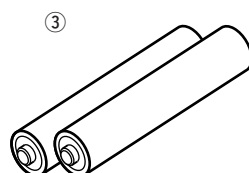
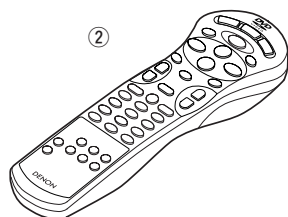
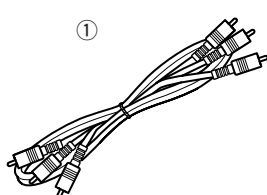
— TABLE OF CONTENTS —

1 Features.....	6	11 Playing Repeatedly	24, 25
2 Discs	7	12 Playing Tracks in the Desired Order	26
3 Cautions on Handling Discs.....	8	13 Playing Tracks in the Random Order	27
4 Connections	9 ~ 13	14 MP3 Playback.....	28, 29
5 Part Names and Functions	13, 14	15 Using the Multiple Audio, Subtitle and Angle Functions ..	30 ~ 32
6 Remote Control Unit.....	15, 16	16 Using the Menus.....	33, 34
7 Loading Discs	17	17 Changing the Default Settings	35 ~ 47
8 Playback	18 ~ 21	18 Troubleshooting	48
9 Using the On-Screen Display.....	22	19 Main Specifications.....	49
10 Adjusting the Picture Quality	23		

• ACCESSORIES

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton:

- | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| ① Audio video cord..... | 1 | ④ AC cord | 1 |
| ② Remote control unit (RC-546) | 1 | ⑤ Operating instructions | 1 |
| ③ "AAA" (R03) batteries | 2 | ⑥ Service station list | 1 |



1 FEATURES

1. Progressive Scan circuit "Pure Progressive™" (NOTE 1)

The DVD-2800II is equipped with a high precision Progressive Scan circuit "Pure Progressive™" allowing it to reproduce movies and other images on DVDs with a quality near that of the original.

2. 12-bit/108 MHz video D/A converter (NOTE 2)

The DVD-2800II uses a video D/A converter that conducts D/A conversion of all video signals at 12 bits and allows 4X oversampling in the progressive mode to achieve the high quality picture that DVDs are meant to provide. In addition, NSV technology reduces noise upon D/A conversion.

3. HDCD® (High Definition Compatible Digital) decoder (NOTE 3)

HDCD is an encoding/decoding technology that greatly reduces the distortion occurring at the time of digital recording while maintaining compatibility with the conventional CD format. HDCD allows 24-bit data to be converted into the 16-bit data of current CDs with no loss in sound quality.

4. CD-R/RW playback compatibility

The DVD-2800II can also play CD-R and CD-RW discs (new recording media).

5. High precision 96 kHz 24-bit D/A converter

The DVD-2800II is equipped with a 24-bit D/A converter for faithful D/A conversion of the high quality 24-bit data. This further enhances such aspects of audio performance as the S/N ratio, dynamic range and distortion and makes full use of the possibilities for high quality sound provided by a high number of bits and high sampling rates.

6. Dolby Digital bitstream output compatibility (NOTE 4)

The DVD-2800II is compatible with Dolby Digital bitstream output. When a Dolby Digital decoder is connected, the three-dimensional sense and positioning of the sound is recreated extremely naturally, resulting in a strong sense of presence, as if you were in a movie theater or concert hall.

7. DTS bitstream output compatibility (NOTE 5)

The DVD-2800II is compatible with DTS bitstream output, an optional audio format for DVD video. DTS sound can be enjoyed by connecting a commercially available DTS decoder and AV amplifier.

8. Many convenient functions

- (1) Multiple audio function
Selection of up to 8 audio languages.
(The number of languages offered differs from DVD to DVD.)
- (2) Multiple subtitle function
Selection of up to 32 subtitle languages.
(The number of languages offered differs from DVD to DVD.)
- (3) Multiple angle function
The angle of view can be changed.
(For DVDs on which multiple angles are recorded.)
- (4) Playback disable function
This function can be used to disable playback of DVDs you do not want children to watch.

NOTES:

1. "Pure Progressive" is a trademark of Silicon Image, Inc.
2. "NSV" is a trademark of Analog Devices, Inc.
3. ®, HDCCD®, High Definition Compatible Digital® and Pacific Microsonics™ are either registered trademarks or trademarks of Pacific Microsonics, Inc. in the United States and/or other countries. HDCCD system manufactured under license from Pacific Microsonics, Inc. This product is covered by one or more of the following: In the USA: 5,479,168, 5,683,074, 5,640,161,

5,808,574, 5,838,274, 5,854,600, 5,864,311, 5,872,531, and in Australia: 669114. Other patents pending.

4. Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. ©1992 – 1997 Dolby Laboratories. All rights reserved.
5. "DTS" is a trademark of Digital Theater Systems, Inc.

2 DISCS

- The types of discs listed on the table below can be used on the DVD-2800II. The marks are indicated on the disc labels or jackets.

Usable discs	Mark (logo)	Recorded signals	Disc size
DVD video DVD audio (NOTE 1)		Digital audio + digital video (MPEG2)	12 cm
			8 cm
Video CD		Digital audio + digital video (MPEG1)	12 cm
			8 cm
CD CD-R CD-RW (NOTE 2)		Digital audio MP3	12 cm
			8 cm

■ The following types of discs cannot be played on the DVD-2800II:

- DVDs with region numbers other than "1" or "ALL"
- DVD audio discs (NOTE 1)
- DVD-R/RW
- DVD-ROM/RAMs
- DVD+RW/DVD+R
- SACD
- CD-ROMs (Only MP3 file can be played)
- CVD/SVCD/VSDs
- CDVs (Only the audio part can be played.)
- CD-Gs (Only the audio is output.)
- Picture CDs
- Photo CDs (NEVER play such discs on the DVD-2800II.)

* If you attempt to play photo CDs, the data on the disc may be damaged.

NOTE 1: Video part which based on DVD-video specification only can be played.

NOTE 2: According to recording quality, some CD-R/RW cannot be played.

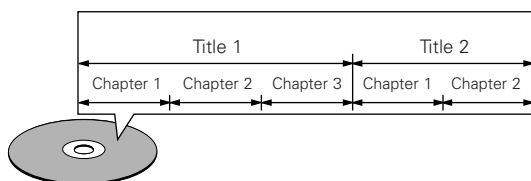
■ Disc terminology

• Titles and chapters (DVD-videos)

DVD-videos are divided into several large sections called "titles" and smaller sections called "chapters".

Numbers are allotted to these sections. These numbers are called "title numbers" and "chapter numbers".

For example:

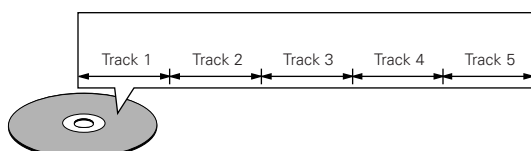


• Tracks (video and music CDs)

Video and music CDs are divided into sections called "tracks".

Numbers are allotted to these sections. These numbers are called "track numbers".

For example:



• Playback control (video CDs)

Video CDs including the words "playback control" on the disc or jacket are equipped with a function for displaying menus on the TV screen for selecting the desired position, displaying information, etc., in dialog fashion.

In this manual, playing video CDs using such menus is referred to "menu playback".

Video CDs with playback control can be used on the DVD-2800II.

NOTE:

- This DVD video player is designed and manufactured to respond to the Region Management Information that is recorded on a DVD disc.

If the Region number described on the DVD disc does not correspond to the Region number of this DVD video player, this DVD video player cannot play this disc. The Region number for this DVD video player is 1.

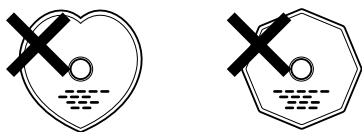


3 CAUTIONS ON HANDLING DISCS

Discs

Only the discs including the marks shown on page 7 can be played on the DVD-2800.

Note, however, that discs with special shapes (heart-shaped discs, hexagonal discs, etc.) cannot be played on the DVD-2800. Do not attempt to play such discs, as they may damage the player.



Holding Discs

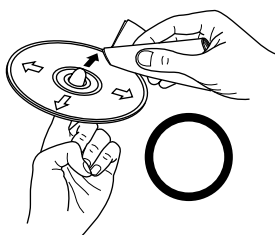
Avoid touching the surface of discs when loading and unloading them.

Be careful not to get fingerprints on the signal surface (the side which shines in rainbow colors).

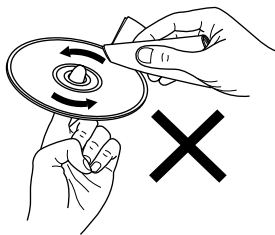


Cleaning Discs

- Fingerprints or dirt on the disc may lower sound and picture quality or cause breaks in playback. Wipe off fingerprints or dirt.
- Use a commercially available disc cleaning set or a soft cloth to wipe off fingerprints or dirt.



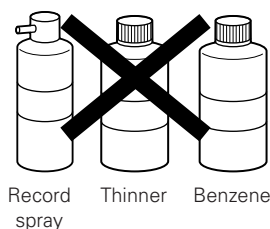
Wipe gently from the middle outwards.



Do not wipe with a circular motion.

NOTE:

- Do not use record spray or antistatic. Also do not use volatile chemicals such as benzene or thinner.



Cautions on Handling Discs

- Do not get fingerprints, grease or dirt on discs.
- Be especially careful not to scratch discs when removing them from their cases.
- Do not bend discs.
- Do not heat discs.
- Do not enlarge the center hole.
- Do not write on the labeled (printed) side with a ball-point pen or a pencil.
- Water droplets may form on the surface if the disc is moved suddenly from a cold place to a warm one. Do not use a hairdryer, etc., to dry the disc.

Cautions on Storing Discs

- Always eject discs after playing them.
- Keep discs in their cases to protect them from dust, scratches and warping.
- Do not put discs in the following places:
 1. Places exposed to direct sunlight for long periods of time
 2. Humid or dusty places
 3. Places exposed to heat from heaters, etc.

Cautions on Loading Discs

- Only load one disc at a time. Loading one disc on top of another may result in damage or scratch the discs.
- Load 8 cm discs securely in the disc guide, without using an adapter. If the disc is not properly loaded, it may slip out of the guide and block the disc tray.
- Be careful not to let your fingers get caught when the disc tray is closing.
- Do not place anything but discs in the disc tray.
- Do not load cracked or warped discs or discs that have been fixed with adhesive, etc.
- Do not use discs on which the adhesive part of cellophane tape or glue used to attach the label is exposed, or discs with traces of tape or labels that have been peeled off. Such discs may get stuck inside the player, resulting in damage.

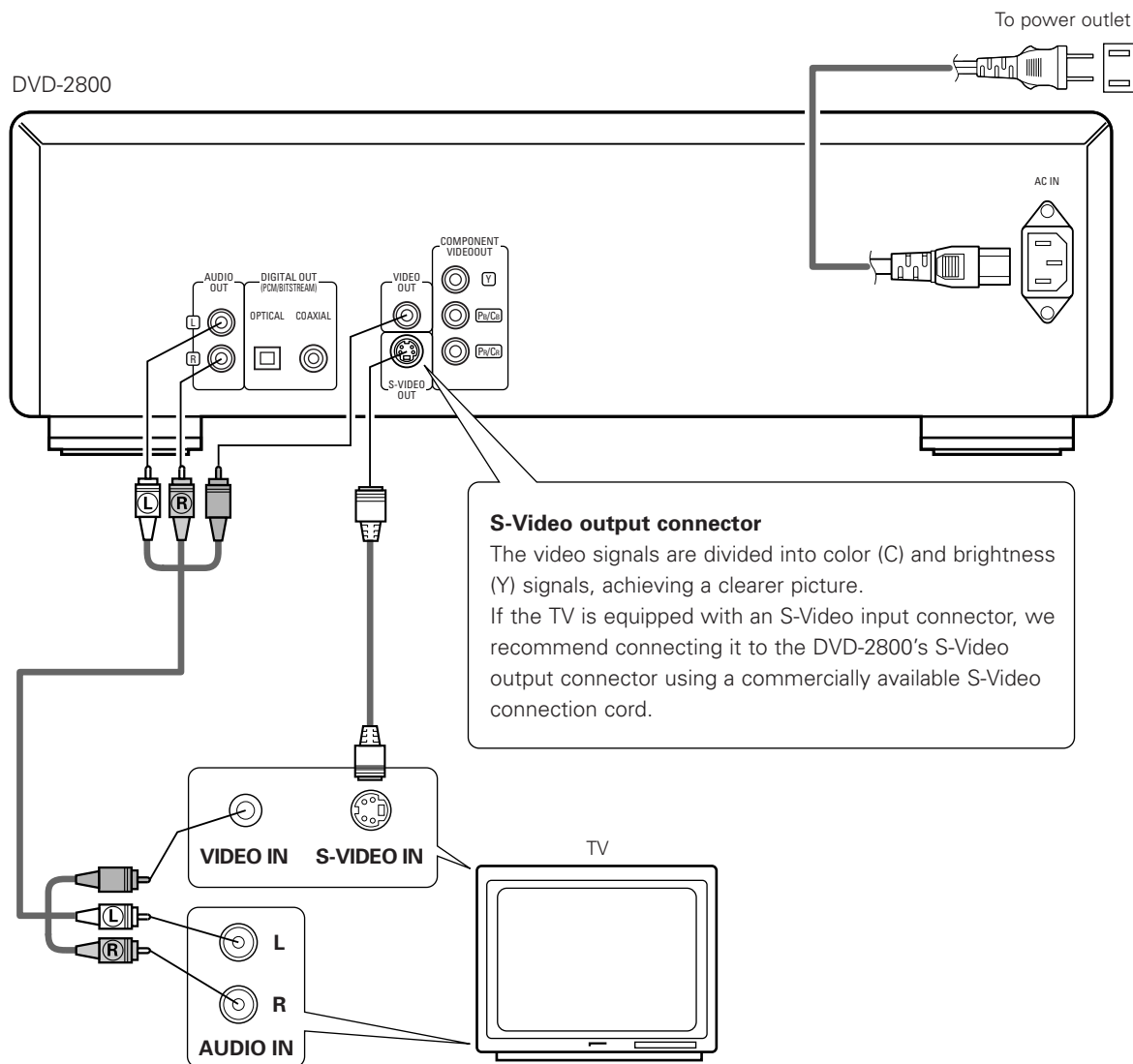
4 CONNECTIONS

NOTES:

- Read the manuals of all the components when making connections.
- Keep the power cord unplugged until all connections have been completed.
- If the power is on when connections are made, noise may be generated and damage the speakers.
- Be sure to connect the left and right channels properly, L (left) to L, R (right) to R.
- Plug the power cord securely into the power outlet. Incomplete connection may result in noise.
- Binding the power cord together with connection cords may result in humming or noise.

(1) Connecting to a TV

- Use the included audio video cord to connect the TV's video input connector and audio input connectors to the DVD-2800's VIDEO OUT or S-VIDEO OUT and AUDIO OUT.



NOTES:

- Connect the DVD-2800's video outputs to the TV either directly or through an AV amplifier. Do not connect it via a VCR (video cassette recorder). Some discs contain copy prohibit signals. If such discs are played via a VCR, the copy prohibit system may cause disturbance in the picture.
- Set the "TV TYPE" in "VIDEO SETUP" in "SETUP" to comply with your TV's video format. When the TV is NTSC formatted set to NTSC. (See page 41)

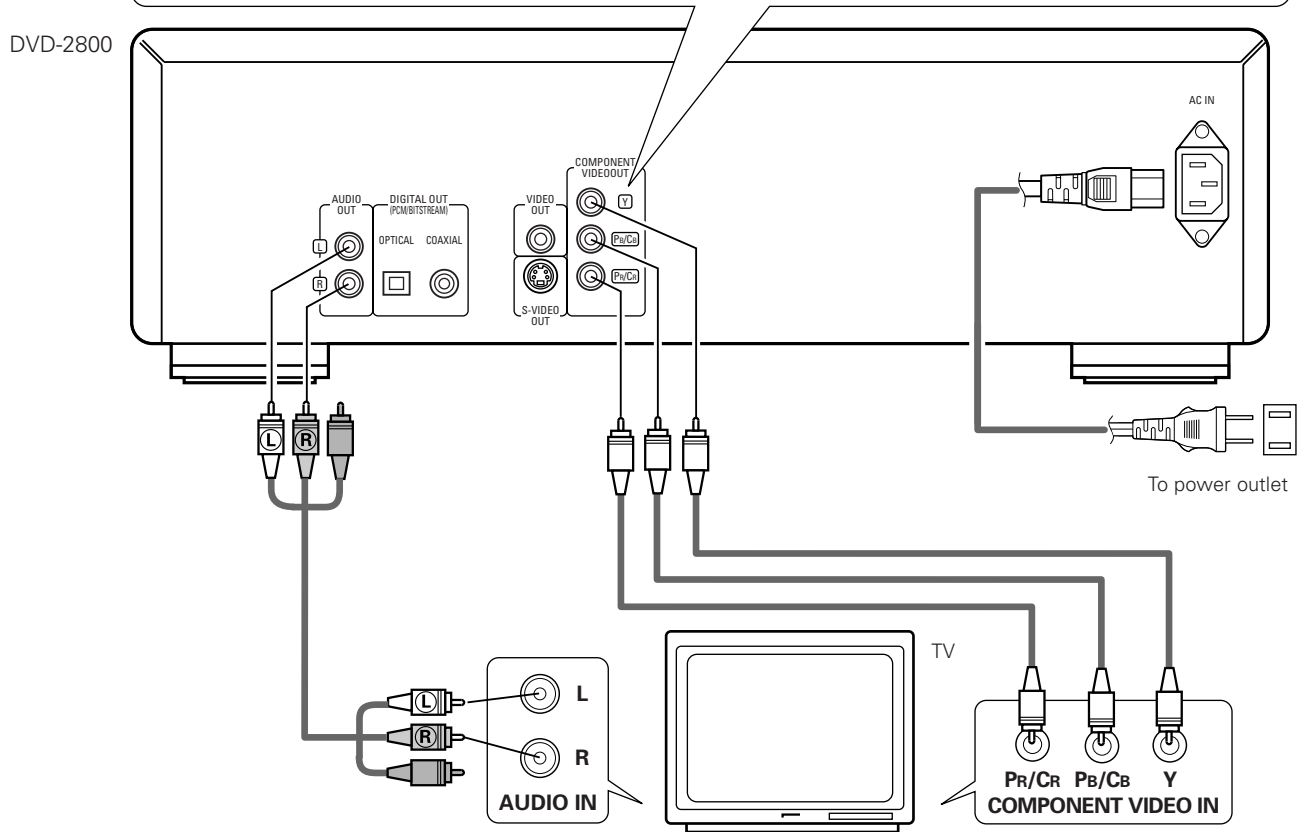
(2) Connecting to a TV or Monitor Equipped with Color Component Input Connectors

Color component output connectors (Pr/Cr, Pb/Cb and Y)

The red (Pr/Cr), blue (Pb/Cb) and brightness (Y) signals are output independently, achieving more faithful reproduction of the colors.

- The color component input connectors may be marked differently on some TVs or monitors (Pr, Pb and Y/R-Y, B-Y and Y/Cr, Cb and Y, etc.). For details, refer to the TV's operating instructions.

Connect in this way if your TV is compatible with Progressive Scan.



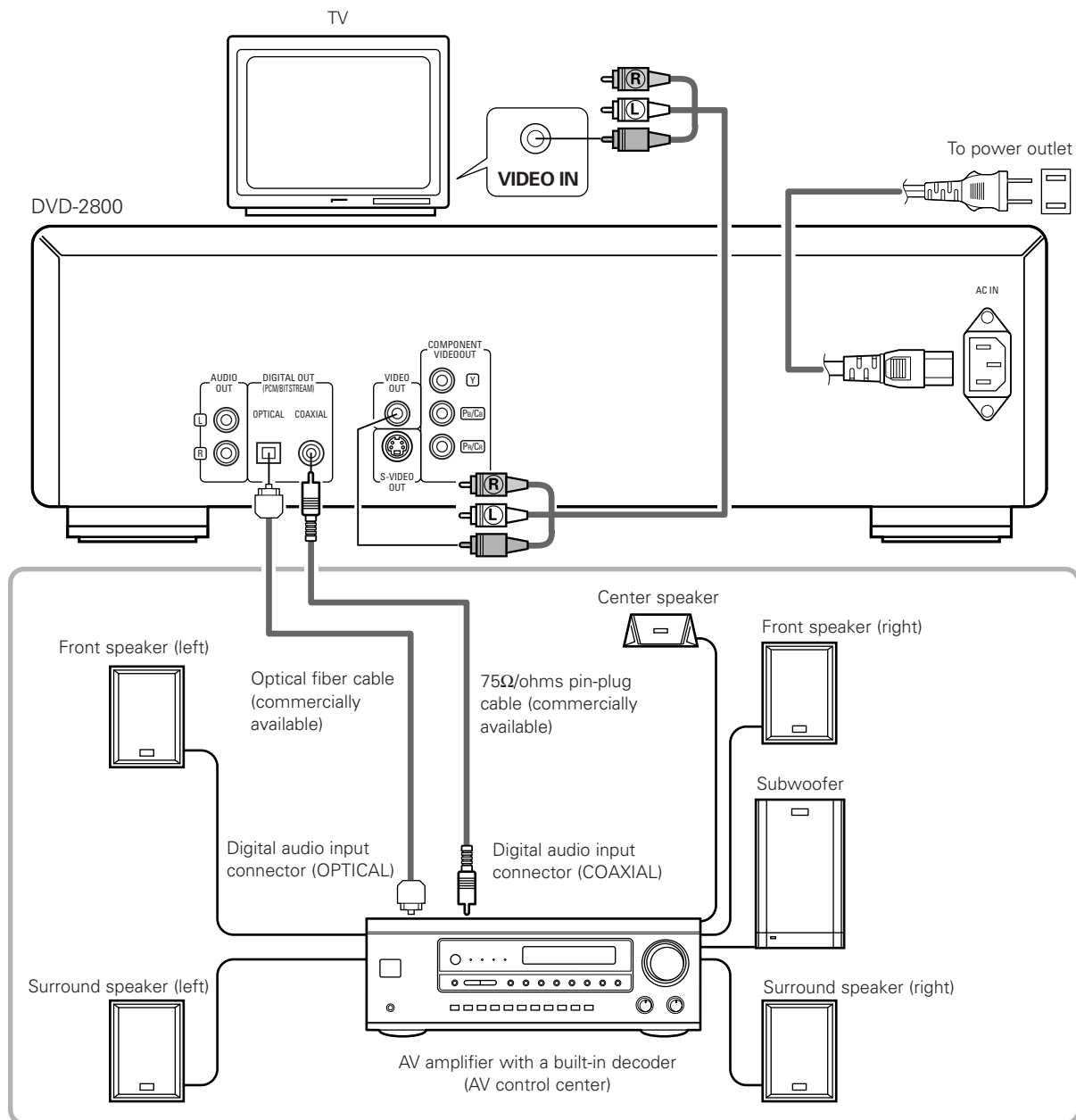
NOTES:

- Use the three commercially available video cords to connect the DVD-2800's color component output connectors to the TV or monitor.
- Set the "TV TYPE" in "VIDEO SETUP" in "SETUP" to comply with your TV's video format. When the TV is NTSC formatted set to NTSC. (See page 41)
- Set the "VIDEO OUT" in "VIDEO SETUP" in "SETUP" to comply with Progressive TV. (NTSC formatted only)

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE "STANDARD DEFINITION" OUTPUT.

(3) Connecting to a AV amplifier with a built-in decoder

When DVDs recorded in Dolby Digital or DTS are played, Dolby Digital or DTS bitstream signals are output from the DVD player's digital audio output connectors. If a Dolby Digital or DTS decoder is connected, you can achieve sound with the power and sense of presence of a movie theater or concert hall.



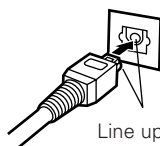
NOTES:

- Set the "TV TYPE" in "VIDEO SETUP" in "SETUP" to comply with your TV's video format. When the TV is NTSC formatted, set to NTSC. (See page 41.)
- Harsh noise that could harm your ears or damage the speakers is generated when a DVD recorded in DTS is played while using a decoder, etc., that is not DTS-compatible.

■ Connecting an optical fiber cable (commercially available) to the digital audio input connector (OPTICAL)



Dust cap



Line up in proper direction

Remove the dust cap, line up the cable in the proper direction, then insert it securely as far as it goes.

NOTE:

- Store the dust cap in a safe place, and be careful not to lose it. When not using the terminal, attach the cap to protect the terminal from dust.

■ Sound output from the DVD-2800's digital audio output connectors

			Settings	Refer to page	Digital audio data output	
Audio recording format						
DVD video DVD audio (video part only)	Dolby Digital		Digital out : Normal	42	Dolby Digital bitstream	
			Digital out : PCM conversion		2 channels PCM data (48 kHz/16bit)	
	DTS		Digital out : Normal		DTS bitstream	
			Digital out : PCM conversion		DTS bitstream	
	Linear PCM	48 kHz		LPCM conversion mode : OFF	43	48 kHz/16 ~24 bit PCM
				LPCM conversion mode : ON		48 kHz/16 bit PCM
		96 kHz		LPCM conversion mode : ON		48 kHz/16 bit PCM
				CP : ON		No output data (when copy-protected)
		CP : OFF	LPCM conversion mode : OFF	96 kHz PCM (when not copy-protected)		
Video CD	MPEG 1					
Music CD	Linear PCM					
MP3 CD	MP 3					

- Linear PCM audio is the signal recording format used for music CDs.
While the signals are recorded at 44.1 kHz/16 bit for music CDs, for DVDs they are recorded at 48 kHz/16 bit to 96 kHz/24 bit, providing higher sound quality than music CDs.
- When "OFF" is selected, digital signals are not output from the digital audio output at this time.

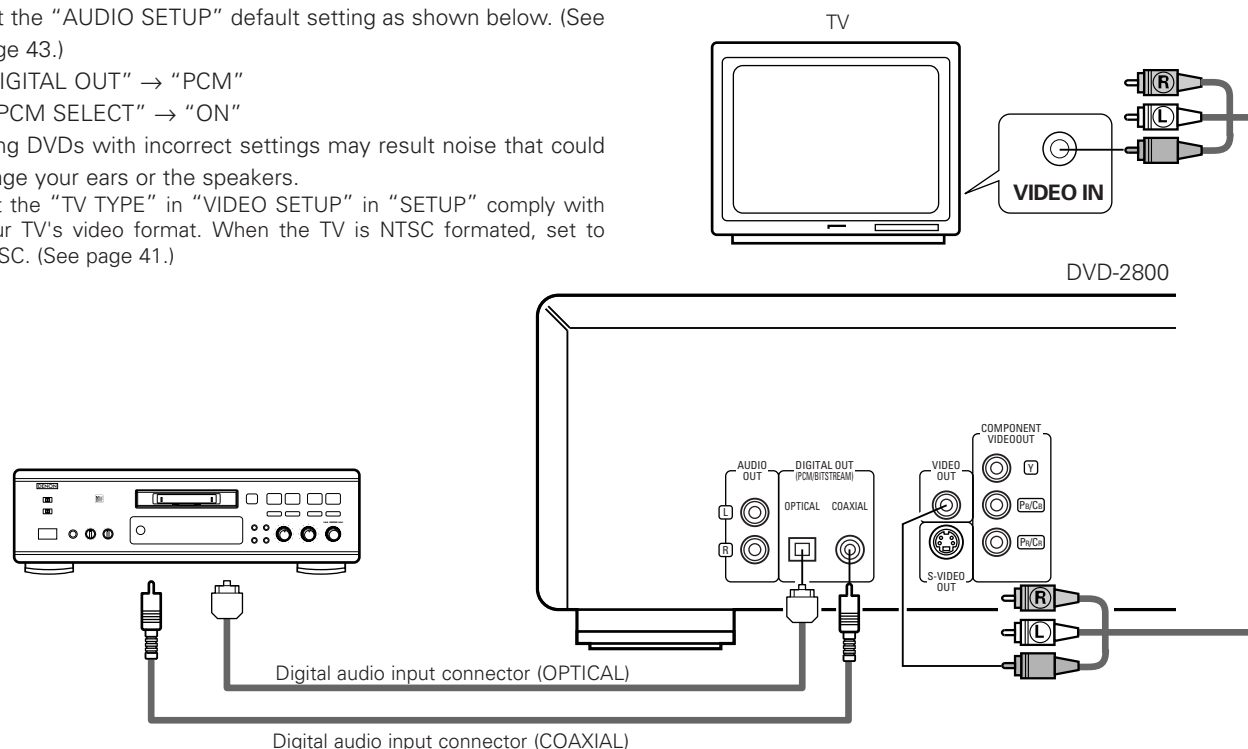
(4) Connecting to a Digital Recorder (MD Recorder, DAT Deck, etc.)

* Set the "AUDIO SETUP" default setting as shown below. (See page 43.)

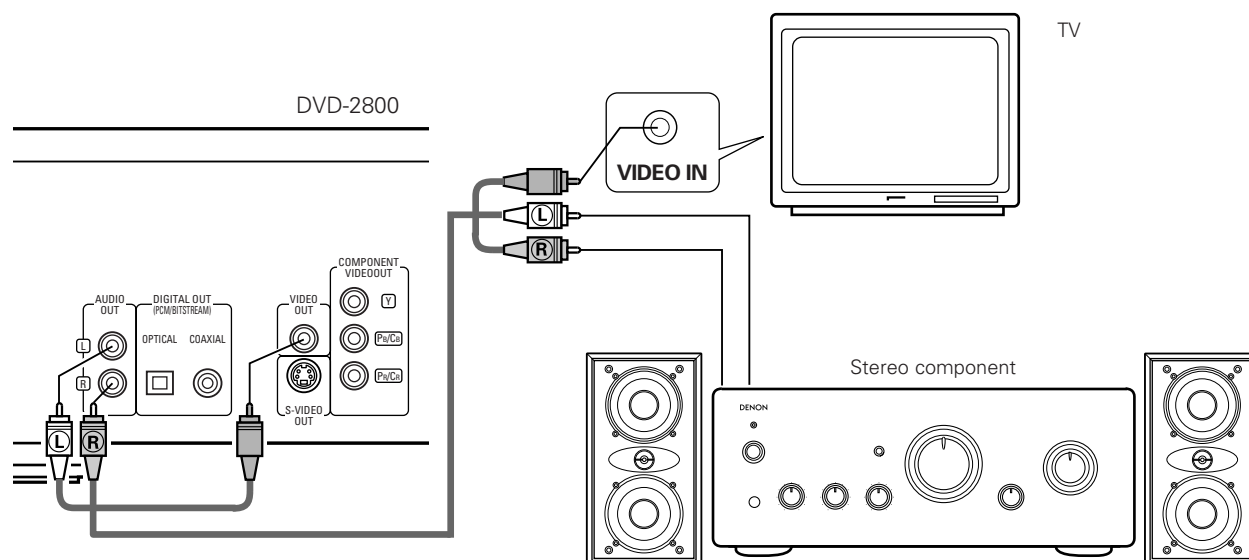
- "DIGITAL OUT" → "PCM"
- "LPCM SELECT" → "ON"

Playing DVDs with incorrect settings may result noise that could damage your ears or the speakers.

- Set the "TV TYPE" in "VIDEO SETUP" in "SETUP" comply with your TV's video format. When the TV is NTSC formatted, set to NTSC. (See page 41.)



(5) Connecting to a Stereo Component



NOTE:

- Set the "TV TYPE" in "VIDEO SETUP" in "SETUP" to comply with your TV's video format. When the TV is NTSC formatted, set to NTSC. (See page 41.)

5 PART NAMES AND FUNCTIONS

(1) Front Panel

See page 3.

1 Power button

- Press once to turn the power on.
- Press again to set to the "OFF" position and turn the power off.
- Set the power to the standby mode by pressing the POWER button on the remote control unit while the power is on.
- Turn the power on from the standby mode by pressing the POWER button on the remote control unit.

2 Power indicator

- This indicator lights when the power is on and when the power is in the standby mode.

3 HDCD indicator

- This indicator lights when playing discs recorded in HDCD® format. (NOTE 1)

4 Progressive Scan indicator

- Lights when progressive is selected as the video output.

5 Disc tray

- Load discs here. (See page 17.)
- Press the OPEN/CLOSE button 6 to open and close the disc tray.
- The disc tray is also closed when the PLAY button 7 is pressed.

6 OPEN/CLOSE button (▲ OPEN/CLOSE)

- Press this button to open and close the disc tray. (See page 17.)

7 PLAY button (▶ PLAY)

- Press this button to play the disc. (See page 18.)

8 STILL/PAUSE button (|| STILL/PAUSE)

- Press this button to pause images or music or to play images frame by frame. (See page 20, 21.)

9 STOP button (■ STOP)

- Press this to stop the disc. (See page 20.)

10 Skip button (I◀◀)

- Press this to move back to the beginning of the current track (or chapter).
- Press again to move back to the beginning of the previous track (or chapter). (See page 21.)

11 Slow/Search button (◀◀)

- Press this to set the slow play mode and to search in the reverse direction. (See page 20, 21.)

12 Skip button (▶▶I)

- Press this to move ahead to the beginning of the next track (or chapter). (See page 21.)

13 Slow/Search button (▶▶)

- Press this to set the slow play mode and to search in the forward direction. (See page 20, 21.)

14 Remote control sensor

15 Display

- Information on the disc that is currently playing is shown on the display. (See page 14.)

NOTE 1:

®,HDCD®, High Definition Compatible Digital® and Pacific Microsonics™ are either registered trademarks or trademarks of Pacific Microsonics, Inc. in the United States and/or other countries. HDCD system manufactured under license from Pacific Microsonics, Inc. This product is covered by one or more of the following: In the USA: 5,479,168, 5,683,074, 5,640,161, 5,808,574, 5,838,274, 5,854,600, 5,864,311, 5,872,531, and in Australia: 669114. Other patents pending.

(2) Rear Panel

16 Audio output connectors (AUDIO OUT)

- Connect using the included audio video cord.

17 Digital audio output connector (OPTICAL)

- Connect using an optical fiber cable (available in stores).
- Digital data is output from this connector.

18 Digital audio output connector (COAXIAL)

- Connect using an audio cord. Connect a commercially available 75 Ω /ohms pin-plug cord.
- Digital data is output from this connector.

19 Video output connectors (VIDEO OUT)

- Connect using the included audio video cord.

20 S-Video output connector (S-VIDEO OUT)

- Connect using an S-Video connection cord (available in stores).

21 Component video output connectors (COMPONENT VIDEO OUT)

- Connect using video cords (available in stores).

22 Control input connector (ROOM TO ROOM / IN)

- This is the input connector for wired remote control. Consult your DENON dealer if you wish to use this connector.

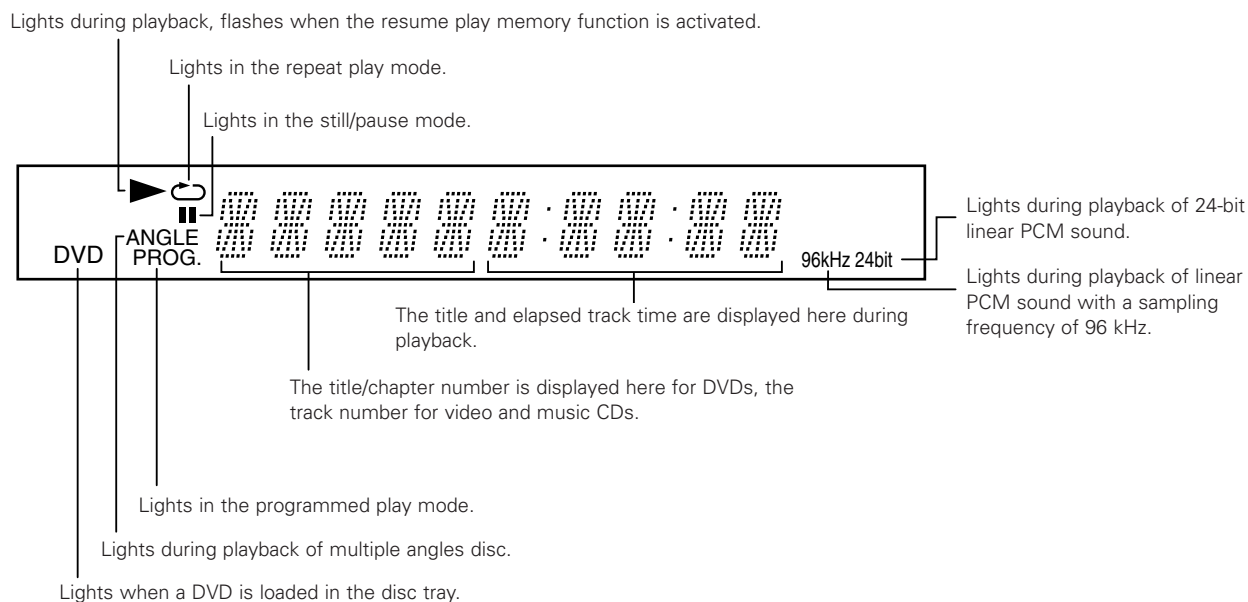
23 Control output connector (ROOM TO ROOM / OUT)

- This is the output connector for wired remote control. Consult your DENON dealer if you wish to use this connector.

24 Power input (AC IN)

- Connect to AC power supply using the included AC cord.

(3) Display

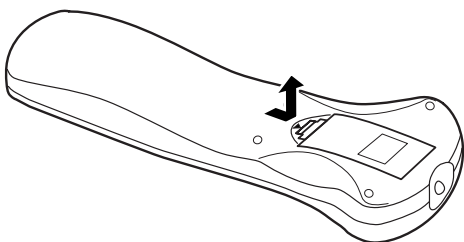


6 REMOTE CONTROL UNIT

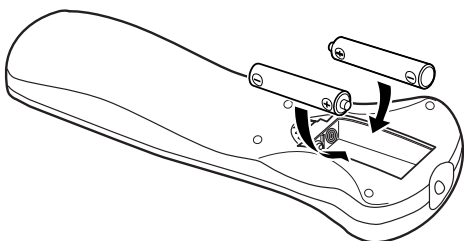
■ The DVD-2800 can be controlled from a distance using the included remote control unit (RC-546).

(1) Inserting Batteries

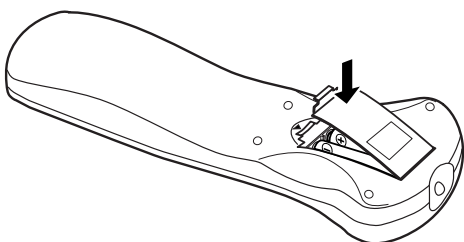
① Remove the remote control unit's rear cover.



② Place two "AAA" (R03) batteries in the battery compartment in the direction indicated by the marks.



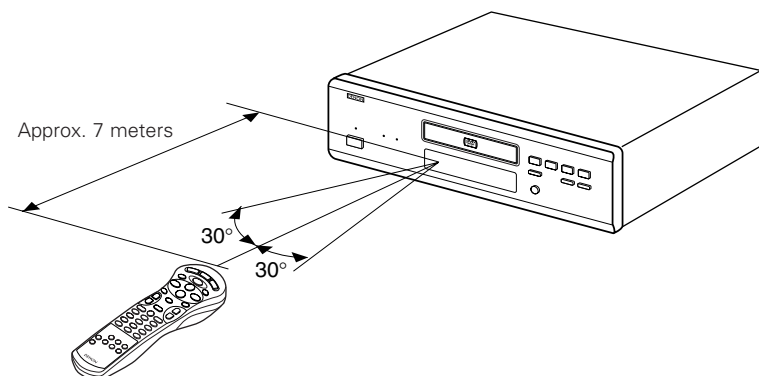
③ Close the rear cover.



Cautions On Batteries

- Use "AAA" (R03) batteries in this remote control unit.
- Replace the batteries with new ones approximately once a year, though this depends on the frequency with which the remote control unit is used.
- If the remote control unit does not operate from close to the main unit, replace the batteries with new ones, even if less than a year has passed.
- The included battery is only for verifying operation. Replace it with a new battery as soon as possible.
- When inserting the batteries, be careful to do so in the proper direction, following the $\oplus$ and $\ominus$ marks in the remote control unit's battery compartment.
- To prevent damage or battery fluid leakage:
 - Do not use a new battery with an old one.
 - Do not use two different types of batteries.
 - Do not short-circuit, disassemble, heat or dispose of batteries in flames.
- Remove the batteries when not planning to use the remote control unit for a long period of time.
- If the batteries should leak, carefully wipe off the fluid from the inside of the battery compartment, then insert new batteries.

(2) Using the Remote Control Unit

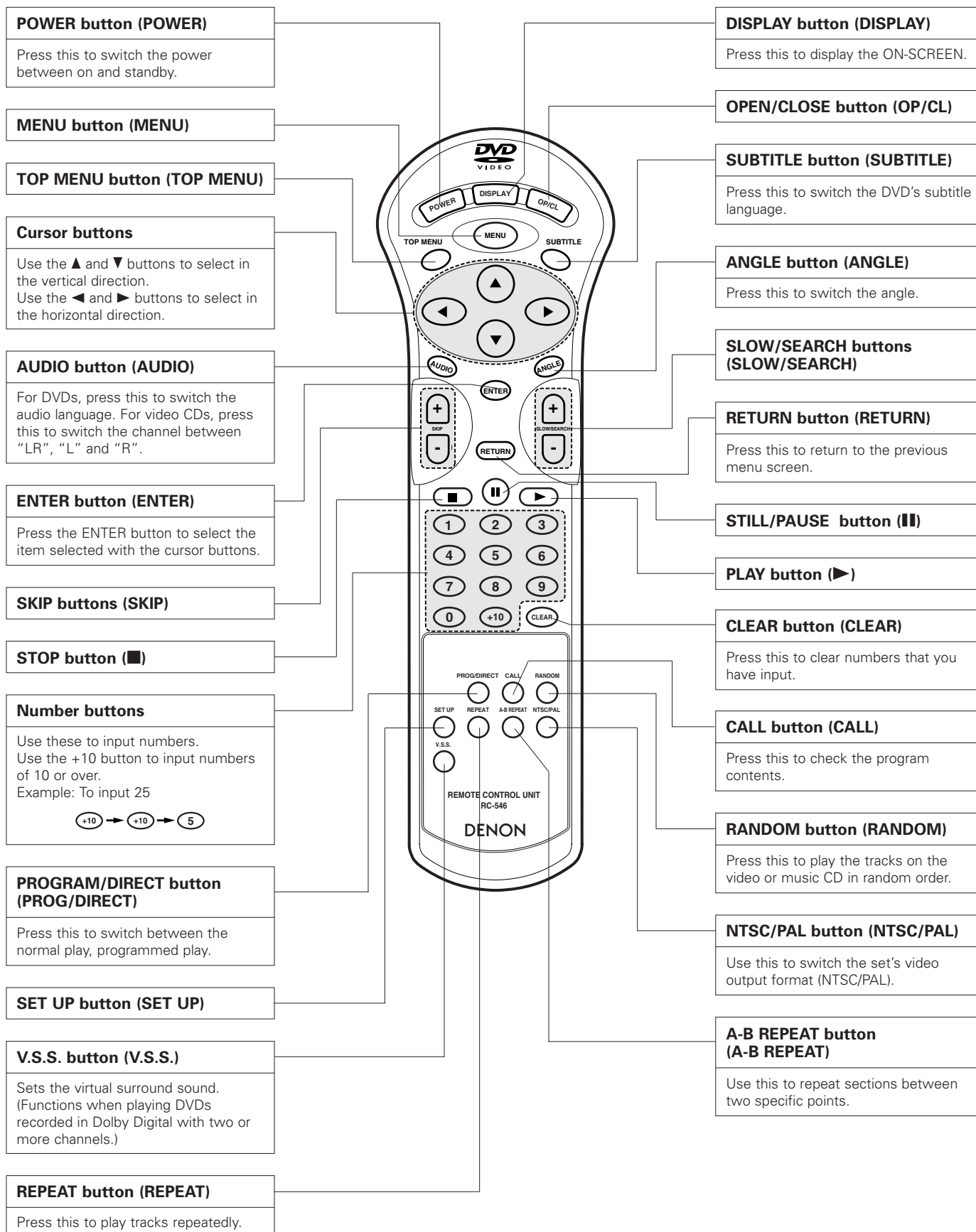


- When operating the remote control unit, point it at the remote control sensor as shown on the diagram.
- The remote control unit can be used from a direct distance of approximately 7 meters. This distance will be shorter, however, if there are obstacles in the way or if the remote control unit is not pointed directly at the remote control sensor.
- The remote control unit can be operated at a horizontal angle of up to 30° with respect to the remote control sensor.

NOTES:

- It may be difficult to operate the remote control unit if the remote control sensor is exposed to direct sunlight or strong artificial light.
- Do not press buttons on the main unit and on the remote control unit at the same time. Doing so will result in malfunction.

(3) Names and Functions of Remote Control Unit Buttons



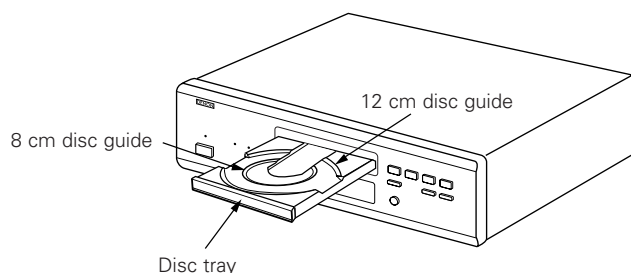
IMPORTANT SETUP INFORMATION

This set has the following presets: "DISC SETUP", "OSD SETUP", "VIDEO SETUP", "AUDIO SETUP", "RATINGS", and "OTHER SETUP".

These presets have been preset upon shipment from the factory. If you wish to change them to suit your specific purposes, refer to pages 35 to 47.

7 LOADING DISCS

- Set discs in the disc tray with the labeled (printed) side facing up.

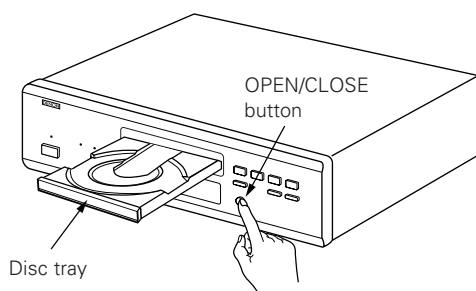


NOTE:

- Do not move the DVD-2800 while a disc is playing. Doing so may scratch the disc.

(1) Opening and Closing the Disc Tray

- ① Turn on the power.
- ② Press the OPEN/CLOSE button.



NOTES:

- Be sure to turn on the power before opening and closing the disc tray.
- Do not strike on the button with a pencil, etc.

(2) Loading Discs

- Pick up the disc carefully so as not to touch the signal surface and hold it with the labeled side facing up.
- With the disc tray fully open, set the disc in the disc tray.
- Set 12 cm discs in the outer tray guide (Figure 1), 8 cm discs in the inner tray guide (Figure 2).
- Press the OPEN/CLOSE button. The disc is automatically loaded.
- The disc tray can also be closed automatically to load the disc by pressing the PLAY button.

Figure 1

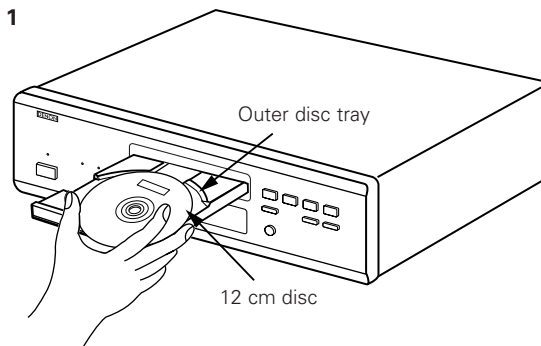
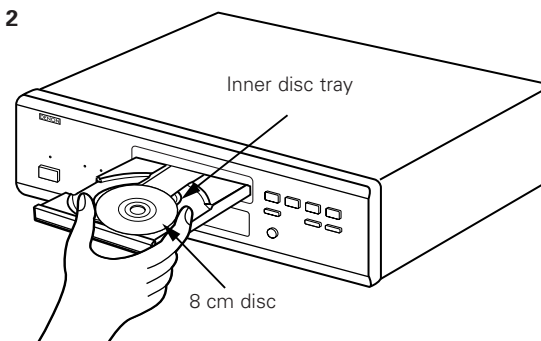


Figure 2

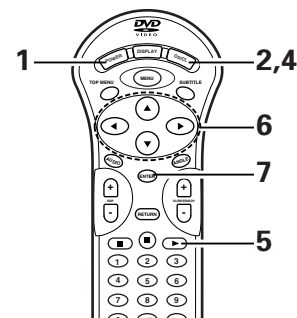
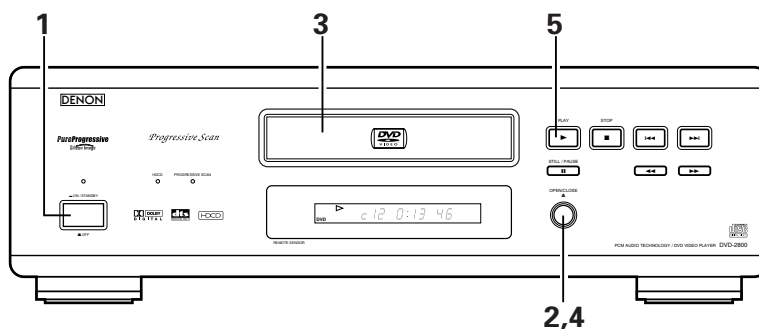


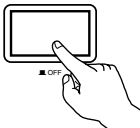
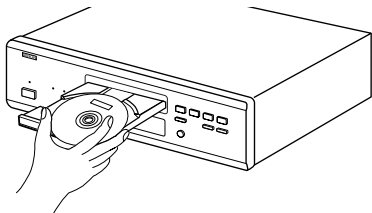
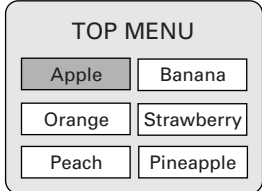
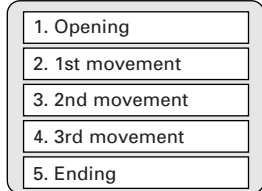
NOTES:

- If a foreign object is caught in the disc tray during closing, simply press the OPEN/CLOSE button again and the tray will open.
- Do not press the disc tray in by hand when the power is off. Doing so will damage it.
- Do not place foreign objects in the disc tray. Doing so will damage it.

8 PLAYBACK

(1) Playback

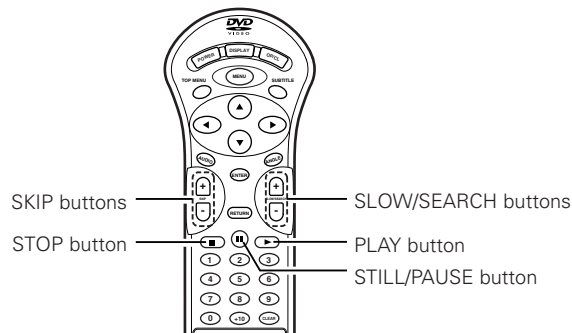
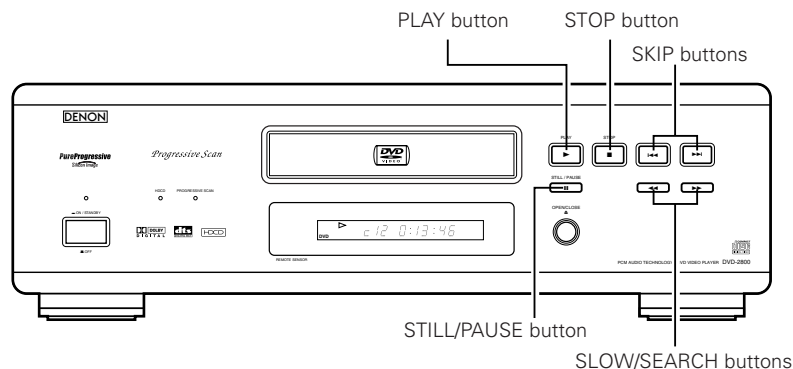


1	Turn on the power. - Press the power button, the power indicator lights and the power turns on. - When standby mode, press the POWER button of remote control unit.	 Main unit  Remote control unit
2	Press the OPEN/CLOSE button to open the disc tray.	 Main unit  Remote control unit
3	Set the disc in the disc tray.	
4	Press the OPEN/CLOSE button. - For many interactive DVDs and video CDs with playback control, a menu screen appears. In this case use the procedure in step 6 to select the desired item. * Interactive DVDs are DVDs including multiple angles, stories, etc.	 Main unit Example: For DVDs with menu screens   Remote control unit Example: For video CDs with playback control 

5	Press the PLAY button.	Main unit Remote control unit
6	Use the cursor buttons (▲, ▼, ◀ and ▶) to select the desired item. - For some discs there is a second menu screen. If so, press the ►► button to display the next menu screen. (See the disc's jacket.) * The cursor buttons (▲, ▼, ◀ and ▶) do not work for video CDs. Use the number buttons to select the desired item.	Remote control unit
7	Press the ENTER button. - The desired item is selected and playback starts. - You can return to the menu screen by pressing the TOP MENU/MENU button while the DVD is playing, though this depends on the disc. - Press the RETURN button during playback of a video CD to return to the menu screen.	Remote control unit Example: When "Apple" is selected

NOTES:

- If  appears on the TV screen while buttons are being operated, that operation is not possible on the DVD-2800 or with that disc.
- Set the disc in the disc guide.
- Do not place more than one disc in the disc tray.
- The disc keeps turning while the menu screen is displayed on the TV screen.

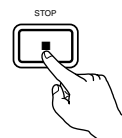


(2) Stopping Playback

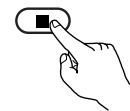
During playback, press the STOP button on the main unit or the remote control unit, playback stops and wall paper is displayed.

<Resume play memory function (DVD only)>

- With the DVD-2800, when the STOP button is pressed, that position is stored in the memory. At this time, "▶" flashes on the display. When the PLAY button is pressed after pressing the STOP button, playback resumes from the position at which it was stopped. The resume play memory function is canceled if the disc tray is opened or the STOP button is pressed a second time.
- If you do not want to continue playing the disc, to save electricity either press the POWER button on the main to turn the power off or press the POWER button on the remote control unit to set the power to the standby mode.



Main unit



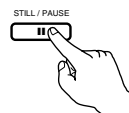
Remote control unit

* The resume play memory function only works for discs for which the elapsed time is shown on the display during playback.

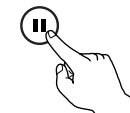
(3) Playing Still Pictures (Pausing)

During playback, press the STILL/PAUSE button on the main unit or the remote control unit.

- Press the PLAY button to resume normal playback.



Main unit



Remote control unit

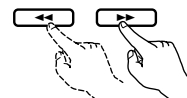
(4) Forward/Reverse Searching

During playback, press one of the SLOW/SEARCH buttons on the main unit or the remote control unit.

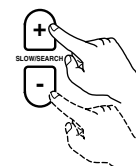
◀◀ / - : Reverse direction

▶▶ / + : Forward direction

- When pressed again, the search speed increases (in four steps).
- Press the PLAY button to resume normal playback.



Main unit



Remote control unit

NOTE:

- In some cases the menu screen may reappear when one of the SLOW/SEARCH buttons is pressed during menu playback on a video CD.

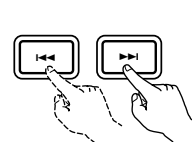
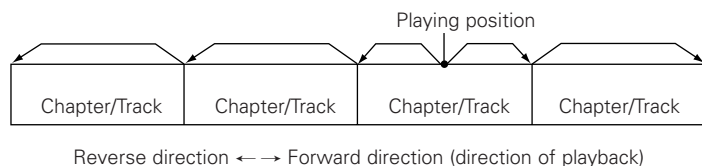
(5) Skipping to the Beginning of Chapters or Tracks

During playback, press one of the skip buttons on the main unit or the remote control unit.

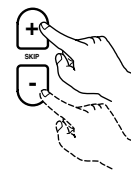
◀◀ / - : Reverse direction (PREVIOUS)

▶▶ / + : Forward direction (NEXT)

- A number of chapters or tracks equal to the number of times the button is pressed is skipped.
- When the skip back button is pressed once, the pickup returns to the beginning of the currently playing chapter or track.



Main unit



Remote control unit

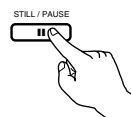
NOTE:

- In some cases the menu screen may reappear when one of the SKIP buttons is pressed during menu playback on a video CD.

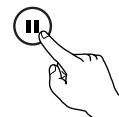
(6) Playing Frame by Frame (for DVDs and video CDs only)

During playback, press the STILL/PAUSE button on the main unit or the remote control unit.

- The picture moves forward one frame each time the button is pressed.
- Press the PLAY button to resume normal playback.



Main unit



Remote control unit

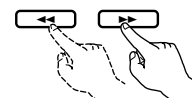
(7) Slow Playback (for DVDs and video CDs only)

In the still mode, press one of the SLOW/SEARCH buttons on the main unit or the remote control unit.

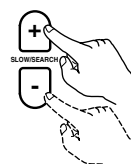
◀◀ / - : Reverse direction

▶▶ / + : Forward direction

- When pressed again, the slow play speed increases.
- Press the PLAY button to resume normal playback.



Main unit



Remote control unit

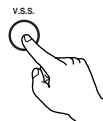
NOTE:

- Reverse slow play is not possible on video CDs.

(8) Using the V.S.S. (Virtual Surround Sound) function (only for DVDs)

- Using the V.S.S. (Virtual Surround Sound) function gives the sound a sense of expansion and allows you to achieve surround effects even when only front speakers (left and right) are used. For discs with surround signals, the V.S.S. function not only gives the sound expansion, it also makes it seem as if sound is coming from the sides, even though there are no speakers there.

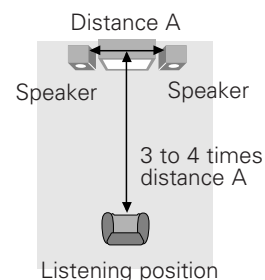
During playback, press the V.S.S. button on the remote control unit.



Remote control unit

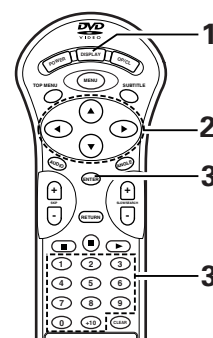
NOTES:

- This function only works with DVDs containing two or more channels of Dolby Digital signals.
- Note that for some discs the effect will be weak or there will be no effect.
- For some discs the sound may be distorted. If so turn the V.S.S. function off.
- Turn off other surround functions (the TV's surround mode, etc.).
- The effect is best when listening at a distance from the TV equal to 3 to 4 times the distance of the left and right speakers (distance A).



9 USING THE ON-SCREEN DISPLAY

- Use this function to display and change information on the disc (titles, chapters, time, etc.)



In the play mode, press the DISPLAY button.

- The On-Screen Display appears.
- The picture on the TV screen switches each time the button is pressed.
- The items displayed differ from disc to disc.

Example: For DVDs

- Normal playback screen



- Disc information screen

TITLE	01 / 05
CHAPTER	02 / 08
TITLE ELAPSED	0 : 26 : 11
PICTURE MODE	STANDARD

- Disc information screen

SUBTITLE	01 / 03	ENGLISH
	ON	
AUDIO	01 / 03	ENG
	DOLBY	D3 / 2.1
AUDIO OUTPUT	DIGITAL	

DISPLAY



Remote control unit

Example: For video and music CDs

- Normal playback screen



- Disc information screen

TRACK	02 / 10
SINGLE ELAPSED	01 : 26
PICTURE MODE	STANDARD
REPEAT	OFF
A-B REPEAT	OFF
PLAY MODE	NORMAL
AUDIO MODE	L / R
AUDIO OUTPUT	DIGITAL

SINGLE REMAIN	03 : 17
---------------	---------

TOTAL ELAPSED	06 : 15
---------------	---------

TOTAL REMAIN	32 : 05
--------------	---------

- For the on-screen display for video CDs and regular CDs, only the disc time changes.

1

2

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the item you wish to change.

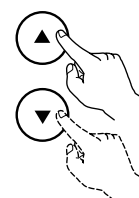
- The selected item is displayed with a yellow frame.

① For DVDs

"TITLE", "CHAPTER", "TITLE ELAPSED" and "PICTURE MODE" can be selected.

② For video and music CDs

"TRACK" and "PICTURE MODE" can be selected.



Remote control unit

3

① Changing the elapsed time

Input using the number buttons, then press the ENTER button.
Example: For 1 minute 26 seconds → "00126"

② Changing the title, track or chapter

- For DVDs

Input using the number buttons, then press the ENTER button.
(For some discs it is not possible to change the title or chapter.)

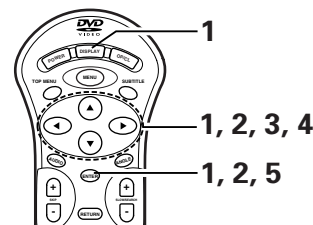
- For video and music CDs

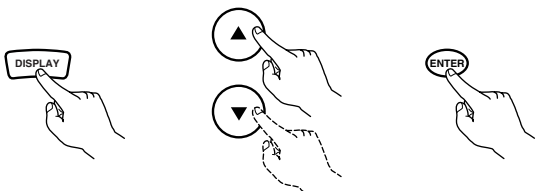
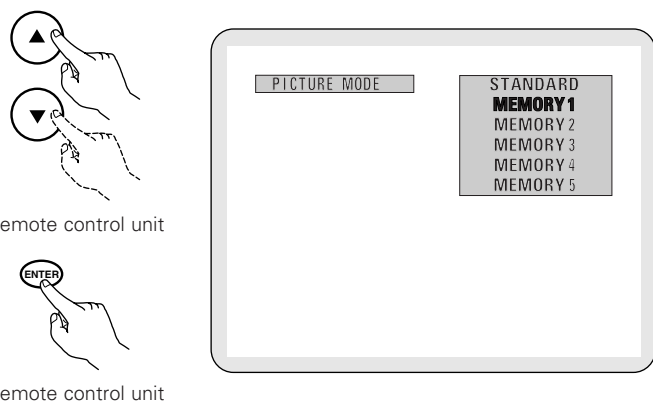
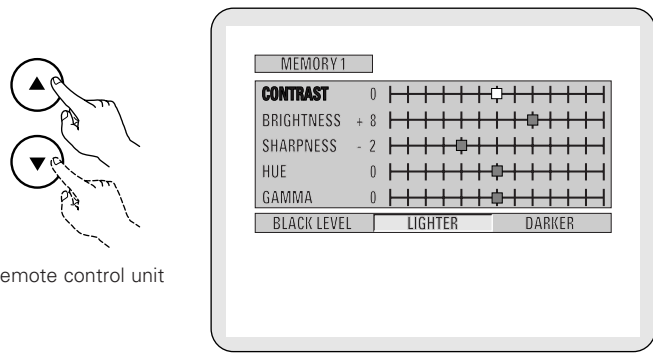
Input using the number buttons. Playback starts from that track.

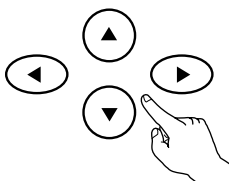


Remote control unit

10 ADJUSTING THE PICTURE QUALITY



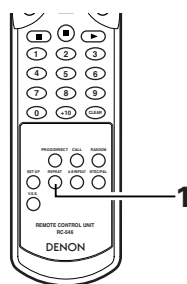
1	Press the DISPLAY button, use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the "PICTURE MODE", then press the ENTER button.	 Remote control unit
2	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the picture memory, then press the ENTER button. The display switches as follows: STANDARD → MEMORY 1 → MEMORY 2 → MEMORY 3 → MEMORY 4 → MEMORY 5 STANDARD (Factory default) When this is selected, both the picture quality and function are reset to factory setting. MEMORY 1 to MEMORY 5 Picture quality settings you have adjusted can be stored here.	 Remote control unit Remote control unit
3	Select the item to change using ▲ and ▼ buttons. - CONTRAST, BRIGHTNESS, SHARPNESS, HUE and GAMMA can be adjusted as you like. CONTRAST (-6 ~ +6) Adjusts the contrast of the image. BRIGHTNESS (0 ~ +12) Adjusts the picture's brightness. SHARPNESS (-6 ~ +6) Adjusts the sharpness of the picture. HUE (-6 ~ +6) Adjusts the balance of the green and red. (This does not affect Progressive Scan images.) GAMMA (-6 ~ +6) Select this if dark portions of the picture are too dark or bright portions are too bright. (This does not affect Interlaced images.) - Black Level To select the black level of the picture, "LIGHTER" or "DARKER". LIGHTER The black level of the picture is selected to the lighter one. Select this setting normally when the player is connected to a TV set through the VIDEO OUT connector or S-VIDEO OUT connector. (Factory preset) DARKER The black level of the picture is selected to the darker one. Select this setting normally when the player is connected to a TV set through the COMPONENT VIDEO OUT (Y, PB/CB, PR/CR) connector.	 Remote control unit

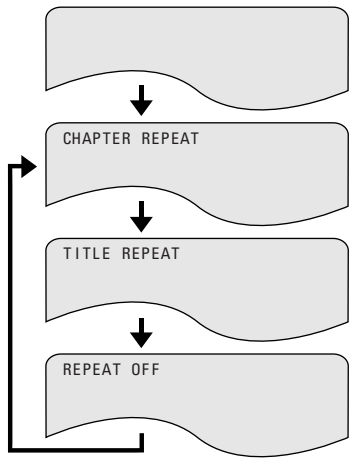
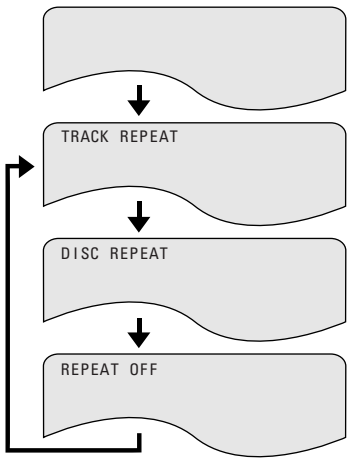
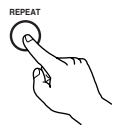
4	Use the ▲, ▼, ◀ and ▶ cursor buttons to select the picture quality adjustment item then to adjust its level.	 Remote control unit
5	Press the ENTER button. All the adjustments are stored in the memory.	 Remote control unit

11 PLAYING REPEATEDLY

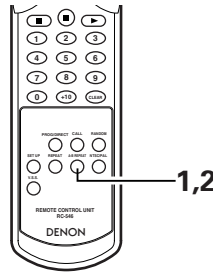
■ Use this function to play your favorite audio or video sections repeatedly.

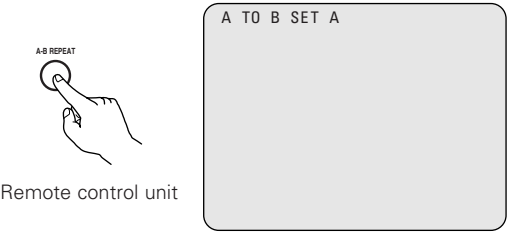
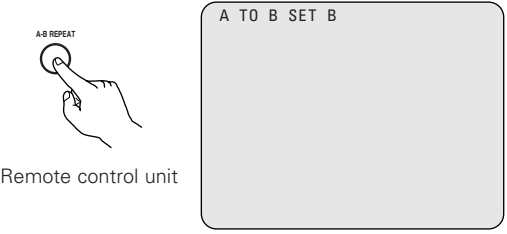
Playing Repeatedly (Repeat Playback)



1	In the play mode, press the REPEAT button. - The display on the TV screen switches each time the button is pressed, and the corresponding repeat play or stop mode is set. ① For DVDs - Normal playback - Chapter repeated - Title repeated - Repeat playback canceled  ② For video and music CDs - Normal playback - Track repeated - Entire disc repeated - Repeat playback canceled   Remote control unit
* To return to normal playback: Return to normal playback by pressing the button REPEAT button until "REPEAT OFF" appears on the TV screen.	

Playing a Certain Section Repeatedly (A-B Repeat Playback)



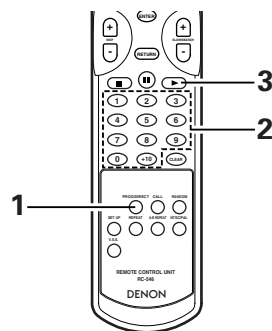
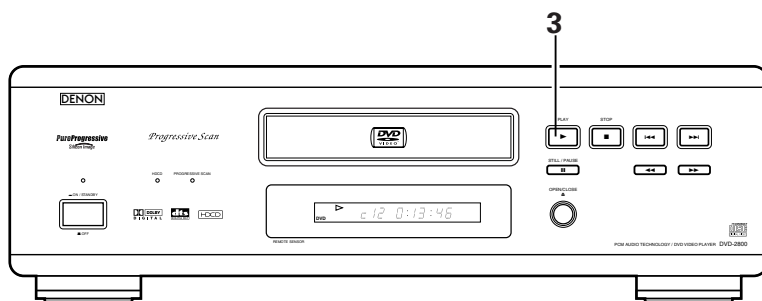
1	During playback, press the A-B REPEAT button. • This sets start point A.	 A-B REPEAT Remote control unit A TO B SET A
2	Press the A-B REPEAT button again. • This sets end point B, and repeat playback of the A-B section starts.	 A-B REPEAT Remote control unit A TO B SET B
* To return to normal playback: Press the A-B REPEAT button until "A TO B CANCELED" appears on the TV screen.		

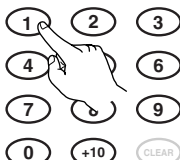
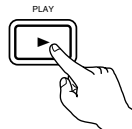
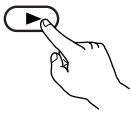
NOTES:

- Repeat playback may not work for some DVDs.
- The repeat playback and A-B repeat playback functions will not work for DVDs and video CDs for which the elapsed time is not shown on the display during playback.
- In some cases, subtitles may not be displayed near the A and B points during A-B repeat playback.

12 PLAYING TRACKS IN THE DESIRED ORDER

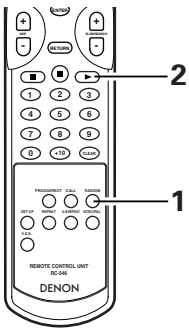
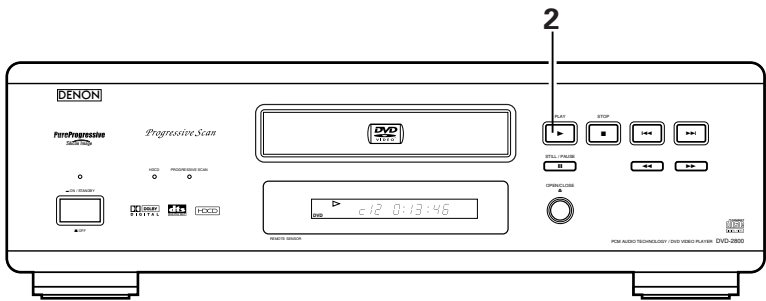
- Use this function with video and music CDs to play the tracks in the desired order.
This function does not affect with DVD.



1	In the stop mode, press the PROG/DIRECT button once. The program selection screen appears.	 Remote control unit
2	Use the number buttons to select the track number you want to program. EX: To program track 5 and track 12: Press 5 (number button) PROGRAM P01: 05 03:12 ↓ Press +10 (number button) PROGRAM P02: 1_ 03:12 ↓ Press 2 (number button) PROGRAM P02: 12 06:32	 Remote control unit
3	Press the PLAY button. Playback of the tracks in the programmed order begins.	 Main unit  Remote control unit
* To return to normal playback: Press the STOP button to stop programmed playback, then press the PROG/DIRECT button. Now press the PLAY button to start normal playback from the beginning of the disc. * To clear tracks from the program: Press the STOP button. The program play screen appears. Press the CLEAR button to clear the last track in the program. * To clear the entire program: The entire program is cleared when the power is turned off or the disc is ejected. * To check the programmed contents, press the CALL button. The programmed contents are displayed step by step. * Up to 30 tracks can be programmed.		

13 PLAYING TRACKS IN THE RANDOM ORDER

■ Use this function with video and music CDs to play the tracks in random order.
This function does not affect with DVD.



1	In the stop mode, press the RANDOM button. • The random play screen appears. RANDOM ON	RANDOM Remote control unit
2	Press the PLAY button. • The tracks start playing in random order.	PLAY Main unit Remote control unit
• Random playback is not possible for some discs. * To return to normal playback: Press the STOP button to stop random playback, then press the RANDOM button once.		

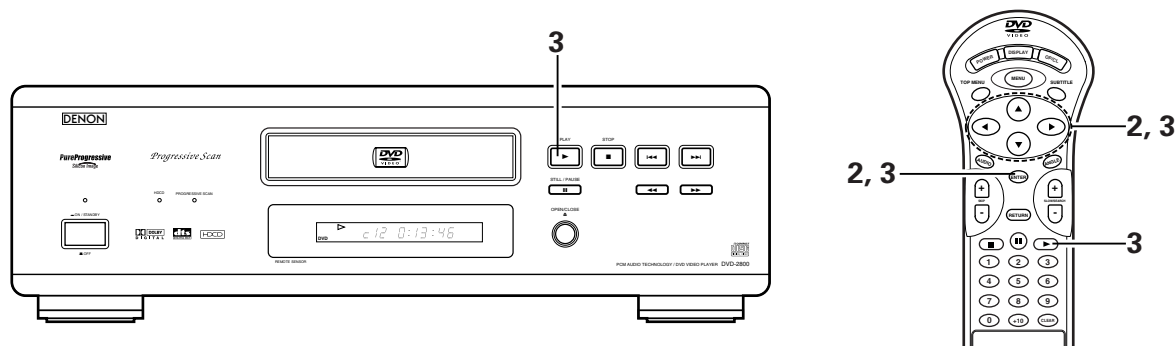
14 MP3 PLAYBACK

Listening to MP3 CD, CD-Rs and CD-RWs

- There are many music distribution sites on the internet from which music files in MP3 format can be downloaded. Music downloaded as instructed on the site and written onto a CD-R/RW disc can be played on the DVD-2800.

If music recorded on commercially available music CDs is converted on a computer into MP3 files using an MP3 encoder (conversion software), the data on a 12 cm CD is reduced into about 1/10 the amount of the original data. Thus, when written in MP3 format, the data of about 10 music CDs can fit onto a single CD-R/RW disc. A single CD-R/RW disc can contain over 100 tracks.

*Values when 5-minute tracks are converted with a standard bit rate of 128 kbps into MP3 files and using a CD-R/RW disc with a capacity of 650 MB.

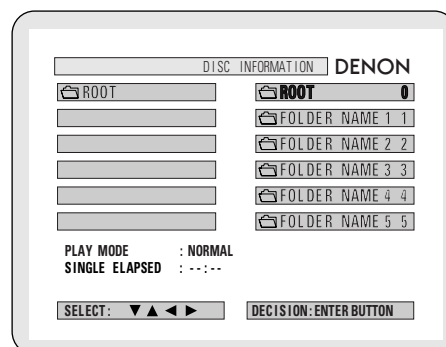


1

Load the CD-R/RW disc on which the MP3 format music files have been written into the DVD-2800. (See page 18.)

- When the disc is loaded in the DVD-2800, the disc information screen appears.
- If there are multiple folders, proceed to step 2.
- If there are no folders on the disc (if the disc only contains MP3 files), proceed to step 3.

* All the folders recorded on the disc are displayed. (The folders are not displayed by layer.)

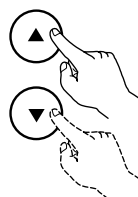


2

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the folder containing the file(s) you want to play, then press the ENTER button.

* To change the folder

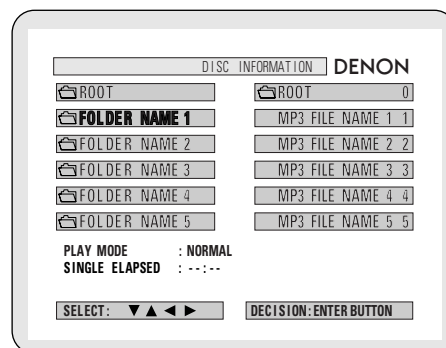
Use the ▲ cursor button to select "ROOT" at the upper right of the screen, then press the ENTER button. The screen in step 1 reappears. Select the desired folder.



Remote control unit



Remote control unit



3

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the MP3 file you want to play, then press the PLAY button or ENTER button.

- Playback starts.

* The display can be switched between the single elapsed time and the single remaining time by pressing the DISPLAY button.

* Programmed playback is not possible with MP3 discs.

*** To change the MP3 file**

Press the STOP button, then use the ▲ and ▼ cursor buttons to reselect the desired MP3 file.

*** To set the random play mode**

In the stop mode, press the RANDOM button. Then press the PLAY button or ENTER button.

*** To set the repeat mode**

The repeat mode changes each time the REPEAT button is pressed.

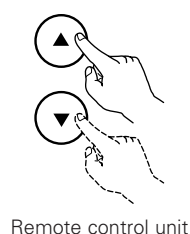
NORMAL → TRACK REPEAT → FOLDER REPEAT



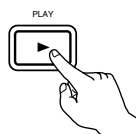
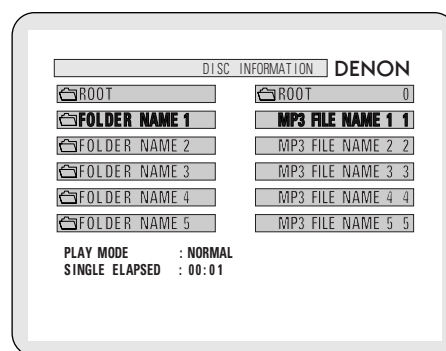
*** To return to the initial disc information screen**

Press the STOP button, use the ▲ cursor button to select "ROOT" at the upper right of the screen, then press the ENTER button.

The screen in step 1 reappears.



Remote control unit



Main unit



Remote control unit



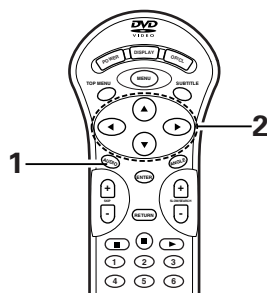
NOTES:

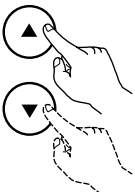
- The DVD-2800 is compatible with the "MPEG-1 Audio Layer 3" standards (sampling frequency of 32, 44.1 or 48 kHz). It is not compatible with such other standards as "MPEG-2 Audio Layer 3", "MPEG-2.5 Audio Layer 3", MP1, MP2, etc.
- It may not be possible to play some CD-R/RW discs due to disc properties, dirt, warping, etc.
- The digital signals output when playing MP3 files are MP3 signals converted into PCM, regardless of whether the audio output presetting is set to "normal" or "PCM conversion". The signals are output with the same sampling frequency as that of the music source.
- In general, the higher an MP3 file's bit rate, the better the sound quality. On the DVD-2800, we recommend using MP3 files recorded with bit rates of 128 kbps or greater.
- MP3 files may not be played in the expected order, since the writing software may change the position of the folders and the order of the files when writing them on the CD-R/RW.
- Manual search and programmed playback are not possible with MP3 discs.
- When writing MP3 files on CD-R/RW discs, select "ISO9660 level 1" as the writing software format. This may not be possible with some types of writing software. For details, refer to the writing software's usage instructions.
- With the DVD-2800 it is possible to display folder names and file names on the screen like titles. The DVD-2800 can display up to 11 characters, consisting of numbers, capital letters, and the "_" (underscore) mark.
- If recorded in a format other than "ISO9660 level 1", normal display and playback may not be possible. In addition, folder and file names including other symbols will not be displayed properly.
- Be sure to add the extension ".MP3" to MP3 files. Files cannot be played if they have any extension other than ".MP3" or if they have no extension. (with Macintosh computers, MP3 files can be played by adding the extension ".MP3" after the file name consisting of up to 8 capital or numbers and recording the files on the CD-R/RW.)
- Do not apply stickers, tape, etc., to either the label side or the signal side of CD-R/RW discs. If adhesive gets on the surface of a disc, the disc may get stuck inside the DVD-2800 and be impossible to eject.
- The DVD-2800 is not compatible with packet write software.
- The DVD-2800 is not compatible with ID3-Tag.
- The DVD-2800 is not compatible with play lists.

15 USING THE MULTIPLE AUDIO, SUBTITLE AND ANGLE FUNCTIONS

Switching the Audio Language (Multiple Audio Function)

■ With DVDs containing multiple audio language signals, the audio language can be switched during playback.



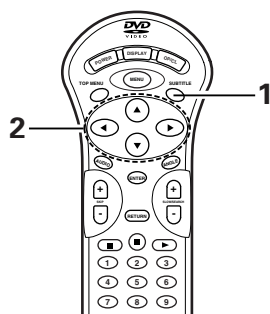
1	During playback, press the AUDIO button. The current audio language number is displayed.	 Remote control unit AUDIO 1/3:DOLBY D3/2.1 ENG
2	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired language. The display turns off when the AUDIO button is pressed.	 Remote control unit AUDIO 2/3:DOLBY D3/2.1 FRA

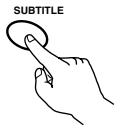
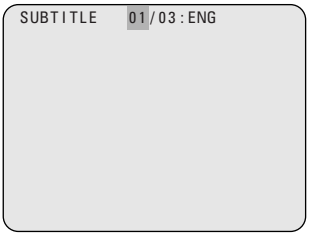
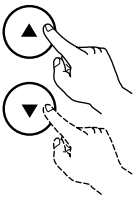
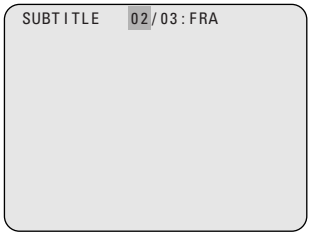
NOTES:

- With some discs it is not possible to change the audio language during playback. In such cases, select from the DVD menu. (See page 34.)
- If the desired language is not set after pressing the ▲ and ▼ cursor buttons several times, the disc does not include that language.
- The language selected in the default settings (see page 36) is set when the power is turned on and when the disc is replaced.

Switching the Subtitle Language (Multiple Subtitle Function)

■ With DVDs containing multiple subtitle language signals, the subtitle language can be switched during playback.



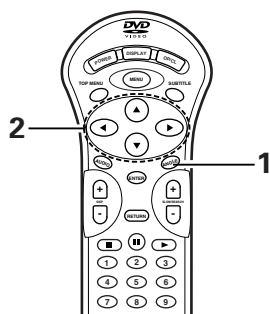
1	During playback, press the SUBTITLE button. The current subtitle language number is displayed.	 Remote control unit 
2	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired language. The display turns off when the SUBTITLE button is pressed.	 Remote control unit 

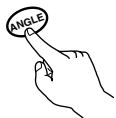
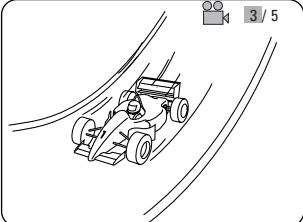
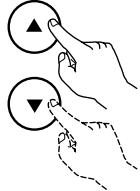
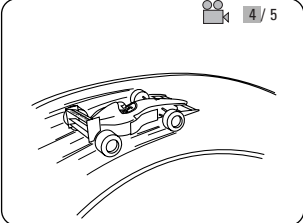
NOTES:

- If the desired language is not set after pressing the ▲ and ▼ cursor buttons several times, the disc does not include that language.
- The subtitle language set with the default settings (see page 37) is set when the power is turned on and when the disc is replaced. If that language is not included on the disc, the disc's default language is set.
- When the subtitle language is changed, several seconds may be required for the new language to appear.
- When a disc supporting the closed caption is played, the subtitle and the closed caption may overlap each other on the TV monitor. In this case, turn the subtitle off.

Switching the Angle (Multiple Angle Function)

■ With DVDs containing multiple angle signals, the angle can be switched during playback.



1	During playback, press the ANGLE button. The current angle number is displayed.	 Remote control unit 
2	Use the ▲ and ▼ cursor buttons or the number buttons to select the desired angle. The display turns off when the ANGLE button is pressed.	 Remote control unit 

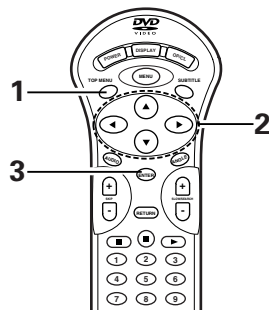
NOTES:

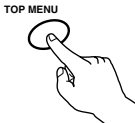
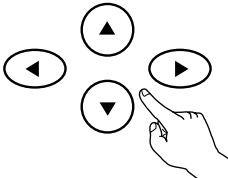
- The multiple angle function only works with discs on which multiple angles are recorded.
- At scenes where multiple angles are recorded, the angle can be switched.

16 USING THE MENUS

Using the Top Menu

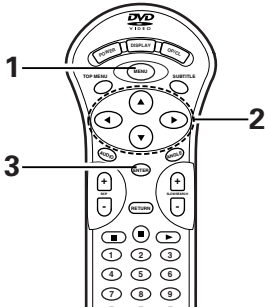
■ For DVDs containing multiple titles, the desired title can be selected and played from the top menu.



1	During playback, press the TOP MENU button. The top menu appears.	TOP MENU  Remote control unit Example: <table><tr><th colspan="2">TOP MENU</th></tr><tr><td>Apple</td><td>Banana</td></tr><tr><td>Orange</td><td>Apple</td></tr><tr><td>Peach</td><td>Pineapple</td></tr></table>	TOP MENU		Apple	Banana	Orange	Apple	Peach	Pineapple
TOP MENU										
Apple	Banana									
Orange	Apple									
Peach	Pineapple									
2	Use the cursor or number buttons to select the desired title. If you select the title number using the number buttons, skip step 3 below.	 Remote control unit Example: When "Orange" is selected <table><tr><th colspan="2">TOP MENU</th></tr><tr><td>Apple</td><td>Banana</td></tr><tr><td>Orange</td><td>Strawberry</td></tr><tr><td>Peach</td><td>Pineapple</td></tr></table>	TOP MENU		Apple	Banana	Orange	Strawberry	Peach	Pineapple
TOP MENU										
Apple	Banana									
Orange	Strawberry									
Peach	Pineapple									
3	Press the ENTER button. - Playback starts. - Playback also starts if the PLAY button is pressed.	 Remote control unit								

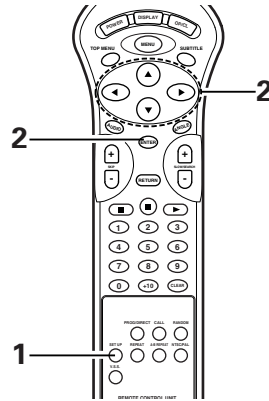
Using the DVD Menu

■ Some DVDs include special menus called DVD menus.
For example, DVDs with complex contents may contain guide menus, and DVDs with multiple languages may contain audio and subtitle language menus.
These menus are called “DVD menus”.
Here we describe the general procedure for using DVD menus.



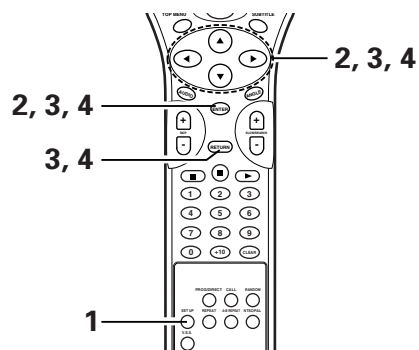
1	During playback, press the MENU button. The DVD menu appears.	Example: Remote control unit DVD MENU 1. SUB TITLE 2. AUDIO 3. ANGLE
2	Use the cursor or number buttons to select the desired item. If you select the item using the number buttons, skip step 3 below.	Example: "AUDIO" is selected Remote control unit DVD MENU 1. SUB TITLE 2. AUDIO 3. ANGLE
3	Press the ENTER button. - The selected item is set. - If more menus appear, repeat steps 2 and 3.	Remote control unit ENTER

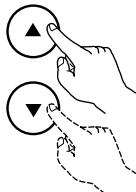
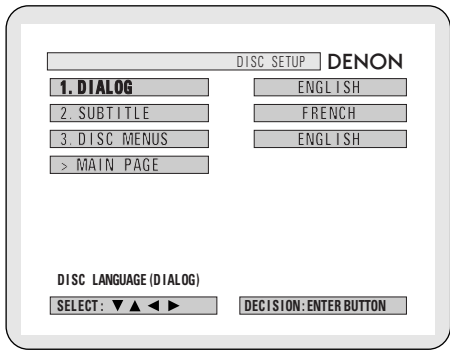
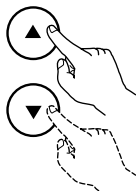
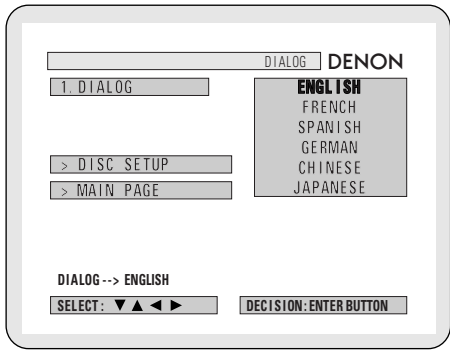
17 CHANGING THE DEFAULT SETTINGS



1 In the stop mode, press the SETUP button. - The setup (default settings) screen appears. 1. DISC SETUP Use this to set the language to be used when playing the disc. If the set language is not offered on that disc, the disc's default language is set. 2. OSD SETUP Use this to set the language for the default setting screen and messages displayed on the TV screen ("PLAY", etc.). 3. VIDEO SETUP Use this to set the DVD-2800's screen mode. (TV aspect and TV type.) 4. AUDIO SETUP Use this to set the DVD-2800's audio output mode. (Digital and LPCM output settings.) 5. RATINGS Use this to disable playback of adult DVDs so that children cannot watch them. Note that playback of adult DVDs cannot be disabled if the rating level is not recorded on the DVD, but that it is possible to disable playback of all DVDs. 6. OTHER SETUP These include special settings CAPTIONS and COMPRESSION.	Remote control unit
2 Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting item, then press the ENTER button. Select "1. DISC SETUP". (See page 36.) Select "2. OSD SETUP". (See page 38.) Select "3. VIDEO SETUP". (See page 40.) Select "4. AUDIO SETUP". (See page 42.) Select "5. RATINGS". (See page 44.) Select "6. OTHER SETUP" (See page 46)	Remote control unit
* To exit the setup mode At the setup screen in step 1 on page 35, use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "EXIT SETUP", then press the ENTER button. It is also possible to quit by pressing the SETUP button on the remote control unit.	

When "1. DISC SETUP" is selected



1 2	Read page 35.	
3	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. 1. DIALOG Use this to set the language of the sound output from the speakers. 2. SUBTITLE Use this to set the language of the subtitles displayed on the TV. 3. DISC MENUS Use this to set the language of the menus recorded on the disc (top menu, etc.). * To exit the disc setup mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "MAIN PAGE", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	 Remote control unit  Remote control unit 
4	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. ① When "1. DIALOG" is selected: ENGLISH (Factory default) Select this when you want to play the DVD with the sound in English. FRENCH Select this when you want to play the DVD with the sound in French. SPANISH Select this when you want to play the DVD with the sound in Spanish. GERMAN Select this when you want to play the DVD with the sound in German. CHINESE Select this when you want to play the DVD with the sound in Chinese. JAPANESE Select this when you want to play the DVD with the sound in Japanese.	 Remote control unit  Remote control unit 

*** To exit the dialog mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "DISC SETUP", then press the ENTER button.
Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

- ② When "2. SUBTITLE" is selected:

ENGLISH

Select this when you want to play the DVD with the subtitles in English.

FRENCH

Select this when you want to play the DVD with the subtitles in French.

SPANISH

Select this when you want to play the DVD with the subtitles in Spanish.

GERMAN

Select this when you want to play the DVD with the subtitles in German.

CHINESE

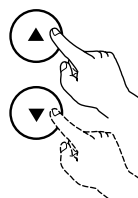
Select this when you want to play the DVD with the subtitles in Chinese.

JAPANESE

Select this when you want to play the DVD with the subtitles in Japanese.

OFF (Factory default)

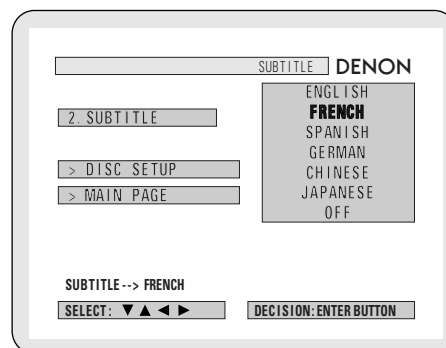
Select this if you do not want to display the subtitles. (For some discs it is not possible to turn off the subtitle display.)



Remote control unit



Remote control unit



4

*** To exit the subtitle mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "DISC SETUP", then press the ENTER button.
Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

- ③ When "3. DISC MENUS" is selected:

ENGLISH (Factory default)

Select this when you want to display the menus in English.

FRENCH

Select this when you want to display the menus in French.

SPANISH

Select this when you want to display the menus in Spanish.

GERMAN

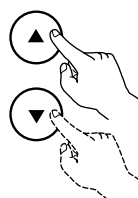
Select this when you want to display the menus in German.

CHINESE

Select this when you want to display the menus in Chinese.

JAPANESE

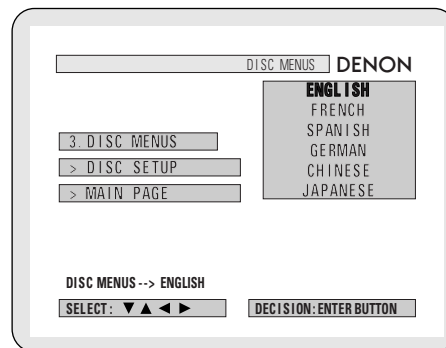
Select this when you want to display the menus in Japanese.



Remote control unit



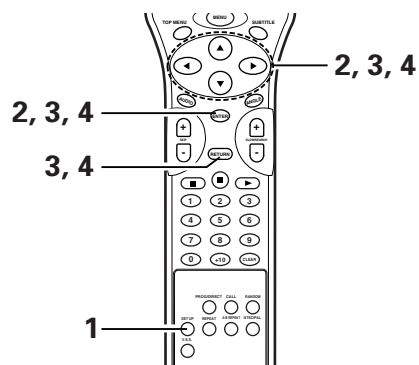
Remote control unit

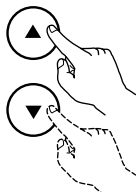
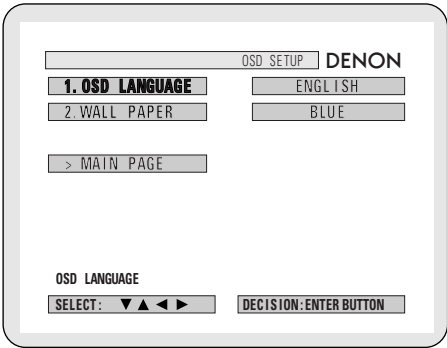
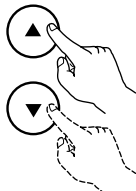
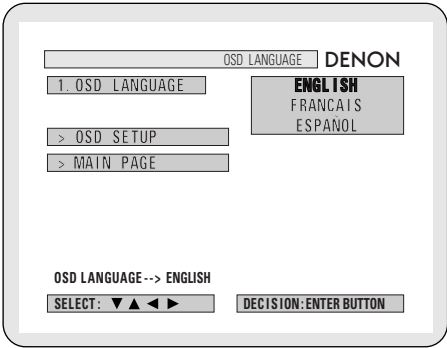


*** To exit the disc menus mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "DISC SETUP", then press the ENTER button.
Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

When "2. OSD SETUP" is selected



1	See page 35.	
2	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. 1. OSD LANGUAGE Use this to set the language for the default setting screen and messages displayed on the TV screen ("PLAY", etc.) 2. WALL PAPER Use this to select the image to be shown on the screen in the stop mode and CD play mode. * To exit the osd setup mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "MAIN PAGE", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	 Remote control unit  Remote control unit 
3	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. ① When "1. OSD LANGUAGE" is selected: ENGLISH (Factory default) Select this to set the OSD language to English. FRANÇAIS Select this to set the OSD language to French. ESPAÑOL Select this to set the OSD language to Spanish. * To exit the osd language mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "OSD SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen.	  

4

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button.

② When "2. WALL PAPER" is selected:

BLUE (Factory default)

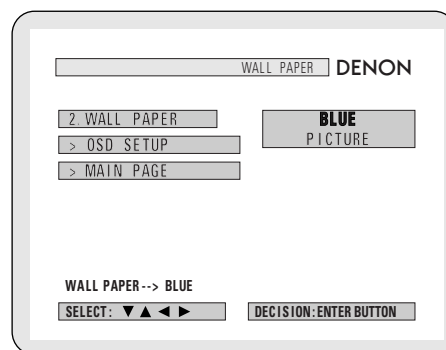
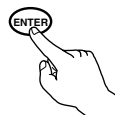
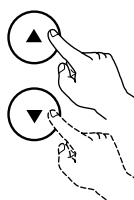
Select this to display a blue background on the TV display.

PICTURE

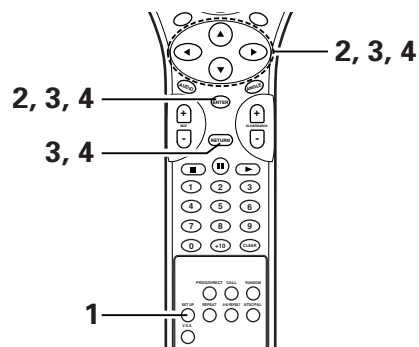
Select this to display the wallpaper on the TV display.

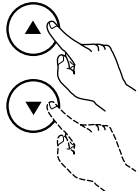
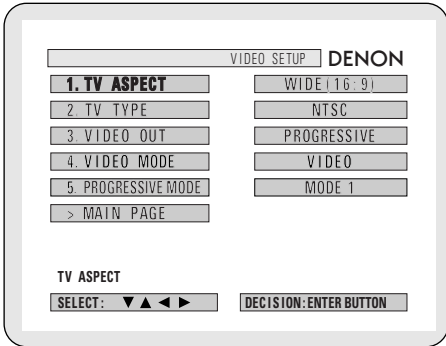
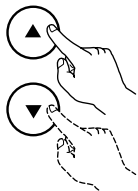
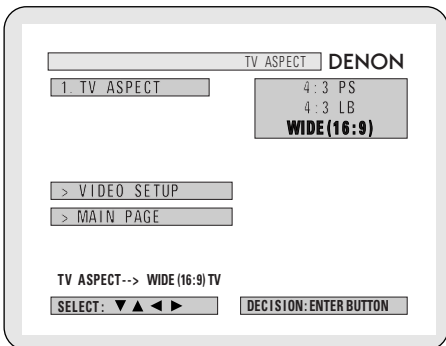
* To exit the wall paper mode

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "OSD SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen.



When "3. VIDEO SETUP" is selected



1	See page 35.	
2		
3	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. 1. TV ASPECT Use this to set the shape of your TV's screen. 2. TV TYPE Use this to set your TV's video format (NTSC, PAL or MULTI). 3. VIDEO OUT Use this to select either the progressive image output or interlace image output. 4. VIDEO MODE To play DVD video, select the desired video mode ("VIDEO", "FILM" or "AUTO"). 5. PROGRESSIVE MODE Select the film source and video source detection method recorded on the DVD. Normally select "MODE 1" (level detection mode). (only valid for progressive output during DVD video playback) * To exit the video setup mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "MAIN PAGE", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	 Remote control unit  Remote control unit 
4	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. ① When "1. TV ASPECT" is selected: 4:3 PS Select this to play wide DVDs in the pan & scan mode (with the sides of the picture cut off). Discs for which pan & scan is not specified are played in the letter box mode. 4:3 LB Select this to play wide DVDs in the letter box mode (with black strips at the top and bottom). WIDE (16:9) (Factory default) Select this to play wide DVDs in the full-screen mode. * To exit the TV aspect mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "VIDEO SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen.	 Remote control unit  Remote control unit 

4

- ② When "2. TV TYPE" is selected:

MULTI (Factory default)

Select this when your TV is compatible with both the NTSC and PAL formats.

NTSC signals are output from the video output jacks when discs recorded in NTSC format are played, and PAL signals are output from the video output jacks when discs recorded in PAL format are played.

NTSC

Select this when your TV's video format is NTSC.

If NTSC is selected, output format is fixed to NTSC.

PAL

Select this when your TV's video format is PAL.

If PAL is selected, output format is fixed to PAL.

*** To exit the TV type mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "VIDEO SETUP", then press the ENTER button.

Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

- ③ When "3. VIDEO OUT" is selected: (NOTE)

PROGRESSIVE (Factory default)

Select this when using the DVD-2800 connected to a progressive type TV.

INTERLACED

Select this when using the DVD-2800 connected to an interlace type TV.

*** To exit the video out mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "VIDEO SETUP", then press the ENTER button.

Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

- ④ When "4. VIDEO MODE" is selected:

VIDEO (factory default)

This mode is best suited for playing discs containing video material.

FILM

This mode is best suited for playing discs containing film material or video material recorded with the progressive scan method.

AUTO

The set identifies the type of material on the disc being played (film or video) and selects the mode automatically. This mode is suited for playing discs containing both film and video material.

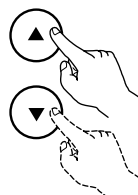
*** To exit the video mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "VIDEO SETUP", then press the ENTER button.

Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

NOTE:

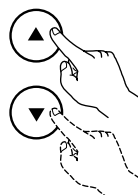
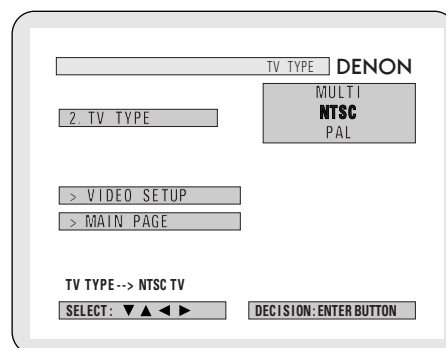
If stripes of noise appear on the picture or the picture is unclear when playing a specific DVD video disc, try changing the video mode.



Remote control unit



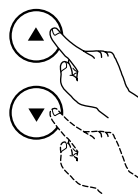
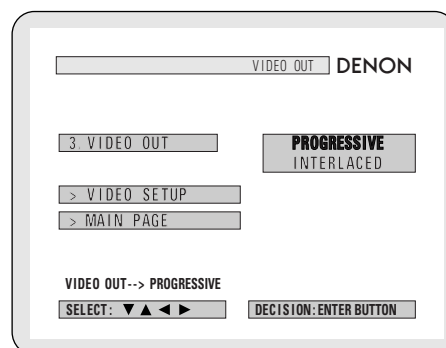
Remote control unit



Remote control unit



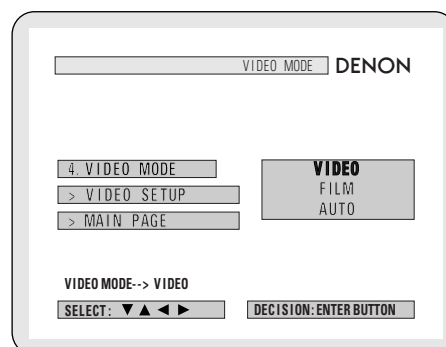
Remote control unit



Remote control unit

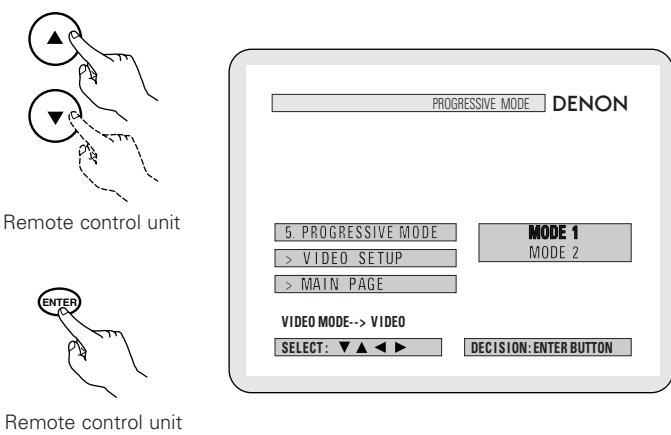


Remote control unit

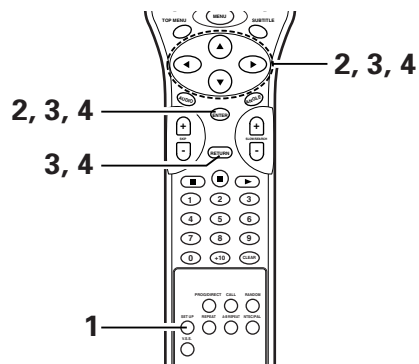


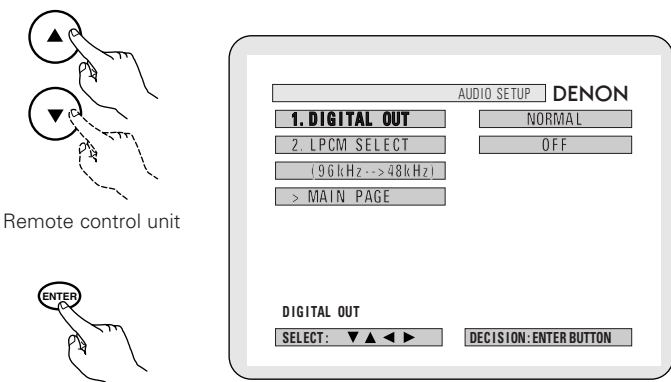
NOTE:

- For the component output only, it is possible to switch between interlace image output and progressive image output. It is not possible to specify progressive image output for the Video output connectors or S-Video output connector.

4	⑤ When "PROGRESSIVE MODE" is selected: MODE 1 (level detection mode) (Factory default) This is a mode for high precision detection of the source type from the level of the video signals recorded on the DVD. For DVDs on which the flag (identification signal) data is recorded incorrectly, the picture quality may decrease when flag detection is conducted. This mode is effective in such cases. MODE 2 (flag detection mode) This is a mode for detecting the source type from the source flag (identification signal) recorded on the DVD. In dark scenes, distinguishing between video signals and noise signals with level detection is difficult and the picture quality may decrease. This mode is effective in such cases.	 Remote control unit Remote control unit
-----------------	--	--

When "4. AUDIO SETUP" is selected



1	See page 35.	
2		
3	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. 1. DIGITAL OUT Use this to select the digital output's signal format. 2. LPCM SELECT (96 kHz → 48 kHz) Use this to set the digital audio output when playing DVDs recorded in linear PCM audio. * To exit the audio setup mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "MAIN PAGE", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	 Remote control unit Remote control unit

4

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button.

- ① When "1. DIGITAL OUT" is selected:

NORMAL (Factory default)

Select this to listen to the digital audio output signals output from the digital audio output terminals (optical/coaxial) when playing DVDs recorded in Dolby Digital or DTS.

PCM

Select this to listen to the digital audio output signals output from the digital audio output terminals (optical/coaxial) when playing DVDs recorded in linear PCM.

OFF

When "OFF" is selected, analog signals are output from the set's analog audio output. Digital signals are not output from the digital audio output at this time.

*** To exit the digital out mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "AUDIO SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

- ② When "2. LPCM SELECT (96 kHz → 48 kHz)" is selected:

This setting is valid when "NORMAL" or "PCM" is selected for "1. DIGITAL OUT".

OFF (Factory default)

Only linear PCM audio signals recorded at 48 kHz/16 bits are output from the digital output terminals.

When playing DVDs containing 48 kHz/20 or 24 bit or 96 kHz linear PCM audio signals, nothing is output from the digital output terminals.

For DVDs on which no copyright protection measures are taken, however, the audio signals are output in the format in which they were recorded.

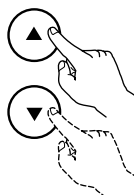
ON (96 kHz → 48 kHz)

When playing DVDs containing 48 kHz/20 or 24 bit or 96 kHz linear PCM audio signals, the signals are converted into 48 kHz/16 bit signals and output from the digital output terminals.

(In consideration of copyrights, the actual PCM audio digital output is under 48 kHz/16 bits.)

*** To exit the LPCM select mode**

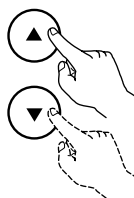
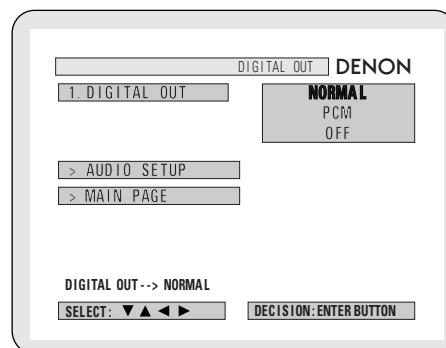
Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "AUDIO SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen.



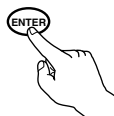
Remote control unit



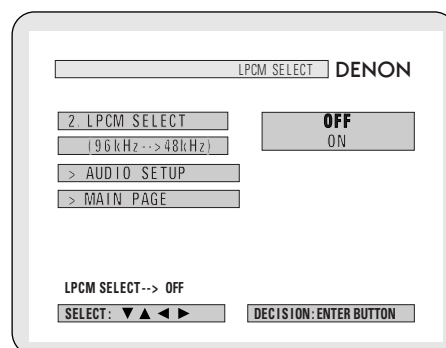
Remote control unit



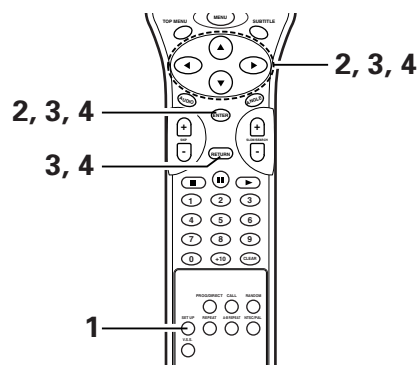
Remote control unit

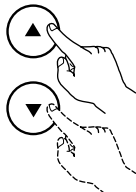
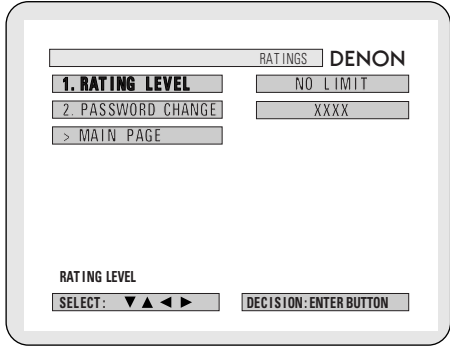
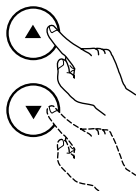
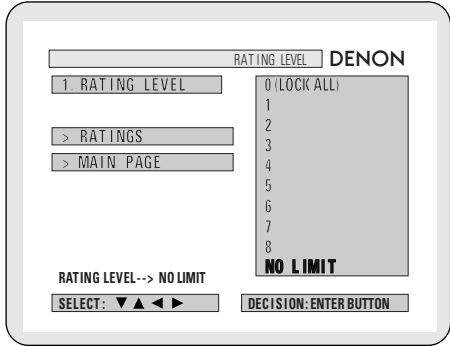
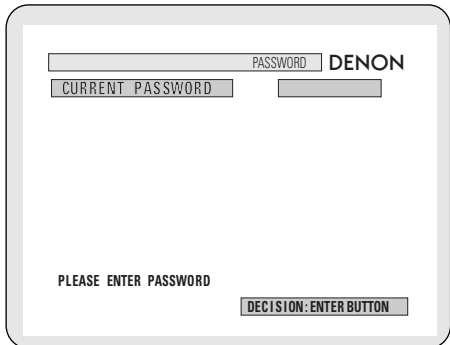


Remote control unit



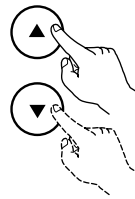
When "5. RATINGS" is selected



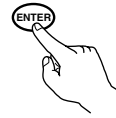
1 2	See page 35.	
3	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. 1. RATING LEVEL Use this to restrict playback of adult DVDs you do not want children to view. Note that even with adult DVDs, viewing cannot be restricted unless the restriction level is recorded on the disc. It is however possible to disable playback of all DVDs. 2. PASSWORD CHANGE Use this to change the password. The set's password is set to "0000" by default. * To exit the rating setup mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "MAIN PAGE", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	 Remote control unit  Remote control unit 
4	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. ① When "1. RATING LEVEL" is selected: Level 0 (LOCK ALL) Select this to disable playback of all DVDs. Use this for example to disable playback of adult DVDs on which the rating level is not recorded. Level 1 Select this to play only DVDs for children. (Adult and general audience DVDs cannot be played.) Level 2 to Level 8 Select this to play DVDs for general audiences and children. Adult DVDs cannot be played. NO LIMIT (Factory default) Select this to play all DVDs. Use the number buttons to input a 4-digit password, then press the ENTER button. - The set's password is set to "0000" by default. - Do not forget the password. - The setting cannot be changed without inputting the correct password.	 Remote control unit  Remote control unit  

4

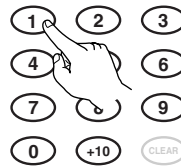
- ② When "2. PASSWORD CHANGE" is selected:
 Use the number buttons to input a 4-digit password, then press the ENTER button.
 * Do not forget the password.
 * The setting cannot be changed without inputting the correct password.
 * The set's password is set to "0000" by default.



Remote control unit



Remote control unit



Remote control unit



Remote control unit

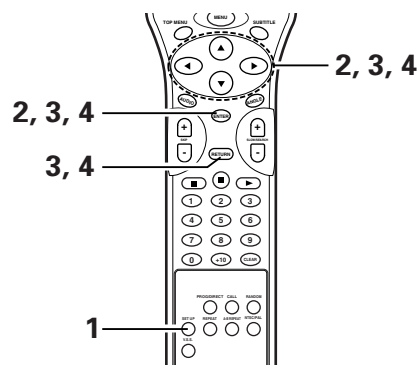
PASSWORD DENON	
CURRENT PASSWORD	XXXX
PRESS ENTER TO CONTINUE	
DECISION: ENTER BUTTON	

PASSWORD DENON	
OLD PASSWORD	
NEW PASSWORD	
CONFIRM PASSWORD	
PLEASE ENTER OLD PASSWORD	
DECISION: ENTER BUTTON	

PASSWORD DENON	
OLD PASSWORD	XXXX
NEW PASSWORD	
CONFIRM PASSWORD	
PLEASE ENTER NEW PASSWORD	
DECISION: ENTER BUTTON	

PASSWORD DENON	
OLD PASSWORD	XXXX
NEW PASSWORD	XXXX
CONFIRM PASSWORD	
PLEASE REENTER PASSWORD	
DECISION: ENTER BUTTON	

When "6. OTHER SETUP" is selected



1	See page 35.	
2		
3	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. 1. CAPTIONS Use this to set whether or not to display the closed captions recorded on DVDs. 2. COMPRESSION Use this to set the dynamic range output when playing discs. * To exit the other setup mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "MAIN PAGE", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	Remote control unit Remote control unit OTHER SETUP DENON 1. CAPTIONS OFF 2. COMPRESSION OFF > MAIN PAGE CLOSED CAPTION SELECT: ▼▲◀▶ DECISION: ENTER BUTTON
4	Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select the desired setting, then press the ENTER button. ① When "1. CAPTIONS" is selected: OFF (Factory default) Select this when you do not want to display the captions on the screen when playing DVDs containing English captions ON Select this to display the captions on the screen when playing DVDs containing English captions. * To exit the captions mode Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "OTHER SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen. The screen returns to as it was in step 1.	Remote control unit Remote control unit CAPTIONS DENON 1. CAPTIONS OFF ON > OTHER SETUP > MAIN PAGE CLOSED CAPTION--> OFF SELECT: ▼▲◀▶ DECISION: ENTER BUTTON

4

② When "2. COMPRESSION" is selected:

OFF (Factory default)

Select this for the standard range.

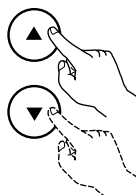
ON

Select this to achieve powerful sound even when the volume is low. This setting is suited for watching DVDs late at night with the volume low. (This setting is only valid for DVDs recorded in Dolby Digital.)

*** To exit the compression mode**

Use the ▲ and ▼ cursor buttons to select "OTHER SETUP", then press the ENTER button. Press RETURN button, you can go back to the previous screen.

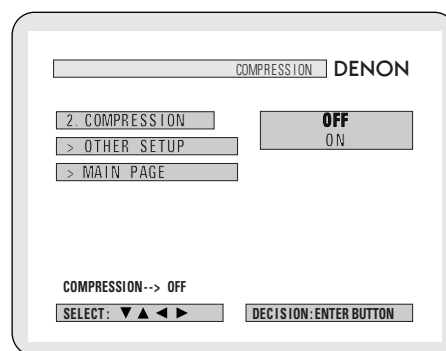
- The screen returns to as it was in step 1.



Remote control unit



Remote control unit



NOTES:

- An English caption decoder is required to display English captions.
- DVDs with caption signals are indicated by the , , , mark.

English captions cannot be displayed when playing DVDs which do not contain caption signals.

- The characters in which the captions are displayed (capital letters, small letters, italics, etc.) depend on the DVD and cannot be selected with the DVD-2800.

18 TROUBLESHOOTING

Check again before assuming the player is malfunctioning

■ Are all the connections correct ?

■ Are you following the instructions in the manual ?

■ Are the amplifier and speakers operating properly ?

If the DVD-2800 does not seem to be functioning properly, check the table below. If this does not solve the problem, the DVD-2800 may be damaged. Turn off the power, unplug the power cord from the power outlet, and contact your store of purchase or nearest Denon sales office.

Symptom	Check	Page
Power does not turn on.	Plug the power cord securely into the power outlet.	9
Playback does not start when PLAY button is pressed. Playback stops immediately.	- Is there condensation on the disc or player ? (Let stand for 1 or 2 hours.) - Discs other than DVDs, video CDs and music CDs cannot be played. - Disc is dirty. Wipe off the dirt.	– 7 8
Picture does not appear.	- Check the connections. - Set the TV's input to "video".	9 –
Sound is not produced or sound quality is poor.	- Check the connections. - Properly set the input of the TV, stereo, etc. - Check the "DIGITAL OUT" and "COMPRESSION" settings.	9 – 42, 47
Menu playback of video CD's is not possible.	Menu playback is not possible with anything but video CDs with playback control.	18
Picture is disturbed during the search operation.	Some disturbance is normal.	–
Buttons do not operate.	Some operations are disabled for some discs.	19
No subtitles are displayed.	- Subtitles are not displayed for DVDs not containing subtitles. - Subtitles are turned off. Turn the subtitles setting on.	– 31
Audio (or subtitle) language does not switch.	- The audio (or subtitle) language does not switch for discs which do not include multiple audio (or subtitle) languages. - For some discs the audio (or subtitle) language cannot be switched when the operation to switch it is performed, but can be switched on the menu screens.	– 30, 31
Angle does not switch.	The angle cannot be switched for DVDs which do not contain multiple angles. In some cases multiple angles are only recorded for specific scenes.	32
Playback does not start when the title is selected.	Check the "RATINGS SETUP" setting.	44
The password for rating level has been forgotten. Reset all the setting to Factory Preset.	While the player is in the stop mode, hold the player's SKIP (⏮) button and the STILL/PAUSE button down simultaneously and then hold the OPEN/CLOSE button down for longer than 3 seconds (until "INITIALIZE" disappears from the TV monitor). The lock will be released and all default settings and picture settings will return to the default values.	–
The disc is not played with the audio or subtitle language set as the default setting.	The disc does not play with the selected audio or subtitle language if that audio or subtitle language is not included on that DVD.	36, 37
Picture is not displayed in 4:3 (or 16:9).	Set the "TV ASPECT" default setting to the proper setting for the connected TV.	40
Menu screen messages for the desired language do not display.	Check the default setting for the disc language's menu language.	37
Remote control unit does not operate.	- Check that the batteries are inserted in the proper "⊕" and "⊖" directions. - The batteries are dead. Replace them with new batteries. - Point the remote control unit at the remote control sensor when operating it. - Operate the remote control unit within a distance of 7 meters from the remote control sensor. - Remove the obstacle between the remote control unit and remote control sensor.	15 15 15 15 15

19 MAIN SPECIFICATIONS

Signal system:	NTSC/PAL
Applicable discs:	(1) DVD-Video discs 1-layer 12 cm single-sided discs, 2-layer 12 cm single-sided discs, 2-layer 12 cm double-sided discs (1 layer per side) 1-layer 8 cm single-sided discs, 2-layer 8 cm single-sided discs, 2-layer 8 cm double-sided discs (1 layer per side) (2) Compact discs (CD-DA, Video CD) 12 cm discs, 8 cm discs
S-Video output:	Y output level: 1 Vp-p (75 Ω/ohms) C output level: 0.286 Vp-p Output connectors: S connectors, 1 set
Video output:	Output level: 1 Vp-p (75 Ω/ohms) Output connector: Pin-plug jacks, 1 set
Component output:	Y output level: 1 Vp-p (75 Ω/ohms) PB/CB output level: 0.648 Vp-p (75 Ω/ohms) PR/CR output level: 0.648 Vp-p (75 Ω/ohms) Output connector: Pin jack, 1 set Fixed output level: 2 Vrms, 1 set
Audio output:	
Audio output properties:	(1) Frequency response ① DVDs (linear PCM) : 2 Hz to 22 kHz (48 kHz sampling) : 2 Hz to 44 kHz (96 kHz sampling) ② CDs : 2 Hz to 20 kHz (2) S/N ratio ① DVDs : 115 dB ② CDs : 115 dB (3) Total harmonic distortion ① DVDs : 0.0018 % ② CDs : 0.0018 % (4) Dynamic range ① DVDs : 108 dB ② CDs : 100 dB
Digital audio output:	Optical digital output : Optical connector, 1 set Coaxial digital output : Pin jack, 1 set
Power supply:	AC 120 V, 60 Hz
Power consumption:	22 W
Maximum external dimensions:	434 (width) x 132 (height) x 339 (depth) mm (including protruding parts)
Mass:	6.5 kg
Remote control unit:	RC-546
Type:	Infrared pulse
Power supply:	DC 3 V, 2 “AAA” (R03) batteries

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

* Design and specifications are subject to change without notice in the course of product improvement.

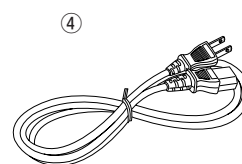
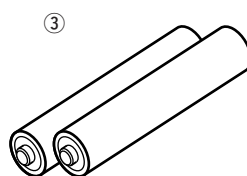
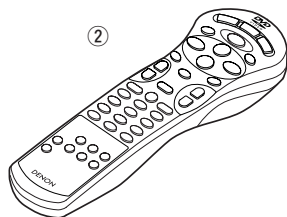
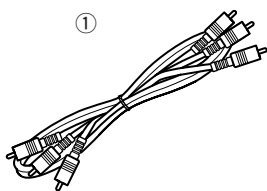
— CONTENIDO —

1	Características	94	11	Reproducción Repetidamente	112, 113
2	Discos	95	12	Reproducción de Pistas en el Orden Deseado	114
3	Precauciones en la Manipulación de Discos	96	13	Reproducción de las Pistas en Orden Aleatorio	115
4	Conexiones	97 ~ 101	14	Reproducción de MP3	116, 117
5	Nombre de Partes y Funciones	101, 102	15	Utilización de las Funciones de Audio, Subtitulado y Ángulo Múltiples	118 ~ 120
6	Unidad de Control Remoto	103, 104	16	Utilización de los Menús	121, 122
7	Carga de Discos	105	17	Cambio de los Ajustes por Defecto	123 ~ 135
8	Reproducción	106 ~ 109	18	Solución de Problemas	136
9	Uso de la visualización en On-Screen	110	19	Especificaciones Principales	137
10	Ajuste de la Calidad de Imagen	111			

• ACCESORIOS

Compruebe que los siguientes elementos se encuentran en la caja junto con la unidad principal:

1	Cable de audio vídeo	1	4	Cable de CA	1
2	Unidad de control remoto (RC-546)	1	5	Instrucciones de operación	1
3	Pilas "AAA" (R03)	2	6	Lista de puntos de servicio técnico	1



1 CARACTERÍSTICAS

1. Circuito de Exploración Progresiva "Pure Progressive™" (NOTA 1)

El DVD-2800II está equipado con un circuito de Exploración Progresiva de alta precisión, "Pure Progressive™" que permite reproducir películas y otras imágenes en DVDs con una calidad muy similar a la originales.

2. Convertidor D/A de vídeo de 12 bits/108 MHz (NOTA 2)

El DVD-2800II utiliza un convertidor D/A que lleva a cabo la conversión D/A de todas las señales de vídeo a 12 bits y permite un sobremuestreo 4X en el modo progresivo para conseguir la imagen de alta calidad que se les supone a los DVDs. Además, la tecnología NSV reduce el ruido mediante la conversión D/A.

3. Descodificador HDCD® (High Definition Compatible Digital) (NOTA 3)

La HDCD es una tecnología de codificación/descodificación que reduce significativamente el nivel de distorsión que se da durante la grabación digital, al mismo tiempo que mantiene la compatibilidad con el formato de CD convencional. La tecnología HDCD permite que los datos de 24 bits puedan convertirse en datos de 16 bits, propios de los CDs actuales, sin pérdida en la calidad del sonido.

4. Compatibilidad en la reproducción de CD-R/RW

El DVD-2800II también puede reproducir discos CD-R y CD-RW (nuevos medios de grabación).

5. Convertidor D/A 96 kHz de 24 bits de alta precisión

El DVD-2800II está equipado con un convertidor de corriente D/A de 24 bits, que garantiza una fiel conversión a corriente D/A de la información de alta calidad de 24 bits.

Este potencia aun más aspectos del audio tales como el índice señal/ruido, la gama dinámica y la distorsión, y saca la máxima

ventaja de las posibilidades de sonido de alta calidad proporcionada por la alta cantidad de bits y los altos índices de muestreo.

6. Compatibilidad de salida de corriente de bits Dolby Digital (NOTA 4)

El DVD-2800II es compatible con la salida de corriente de bits Dolby Digital. Cuando se conecta un decodificador Dolby Digital, el espectro y posicionamiento del sonido es recreado con extremada naturalidad, lo que resulta en una fuerte sensación de presencia, como si estuviera en realidad en una sala de teatro o una sala de conciertos.

7. Compatibilidad con salida de corriente de bits DTS (NOTA 5)

El DVD-2800II es compatible con la salida de corriente de bits DTS, un formato de audio opcional para el vídeo DVD. Se puede disfrutar el sonido DTS conectando un decodificador DTS y un amplificador AV, disponibles en el comercio.

8. Muchas funciones convenientes

- (1) Función de audio múltiple
Selección de hasta 8 idiomas de audio.
(El número de idiomas ofrecido difiere de un DVD a otro.)
- (2) Función de subtitulado múltiple
Selección de hasta 32 idiomas de subtítulos.
(El número de idiomas ofrecido difiere de un DVD a otro.)
- (3) Función de ángulo múltiple
Puede cambiarse el ángulo de visión.
(Para DVDs en los que se graben ángulos múltiples.)
- (4) Función de desactivación de reproducción
Esta función puede utilizarse para desactivar la reproducción de DVDs que no desee que vean los niños.

NOTAS:

1. "Pure Progressive" es una marca registrada de Silicon Image, Inc.
2. "NSV" es una marca registrada de Analog Devices, Inc.
3.  HDCD®, High Definition Compatible Digital® y Pacific Microsonics™ son bien marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Pacific Microsonics, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países. El sistema HDCD fabricado bajo la licencia de Pacific Microsonics, Inc. Este producto está cubierto por uno o más de los siguientes: En EE.UU.:

5,479,168, 5,638,074, 5,640,161, 5,808,574, 5,838,274, 8,854,600, 5,864,311, 5,872,531, y en Australia: 669114. Otras patentes pendientes.

4. Fabricado bajo licencia de los Laboratorios Dolby. "Dolby" y la doble "D" son símbolos de marca registrada de los Laboratorios Dolby. Trabajo confidencial no publicado ©1992 – 1997 Laboratorios Dolby. todos los derechos reservados.
5. "DTS" es una marca registrada de Digital Theater Systems, Inc.

2 DISCOS

- En el DVD-2800II pueden utilizarse los tipos de discos que figuran en la tabla que sigue a continuación. Las marcas están indicadas en las etiquetas o estuches de los discos.

Discos utilizables	Marca (logo)	Señales grabadas	Tamaño del disco
Video DVD Audio DVD (NOTA 1)		Audio digital + video digital (MPEG2)	12 cm
			8 cm
CD de Video		Audio digital + video digital (MPEG1)	12 cm
			8 cm
CD CD-R CD-RW (NOTA 2)		Audio digital MP3	12 cm
			8 cm

■ **En el DVD-2800II no se pueden reproducir los siguientes tipos de discos:**

- DVDs con números de región que no sea "1" o "ALL"
- Discos DVD de audio (NOTA 1)
- DVD-R/RW
- DVD-ROM/ROMs
- DVD+RW/DVD+R
- SACD
- CD-ROMs (Sólo se pueden reproducir ficheros MP3.)
- CVD/SVCD/VSDs
- CDVs (Sólo se puede reproducir la parte de audio.)
- CD-Gs (Sólo se da salida al audio.)
- Picture CDs (CD de imágenes)
- Photo CDs (No reproduzca NUNCA estos discos en el DVD-2800II.)

* Si intenta reproducir CDs de fotos, los datos del disco pueden resultar dañados.

NOTA 1: Sólo se puede reproducir parte de vídeo que se base en la especificación de DVD.

NOTA 2: De acuerdo con la calidad de grabación, algunos CD-R/RW no se pueden reproducir.

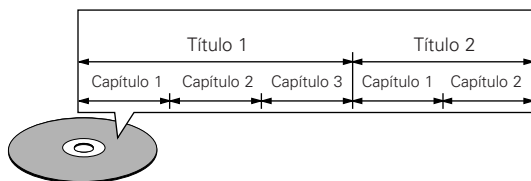
■ **Terminología utilizada con los discos**

• **Títulos y capítulos (Video-DVDs)**

Los vídeo-DVDs están divididos en varias secciones grandes denominadas "títulos" y secciones pequeñas denominadas "capítulos".

A estas secciones se asignan números. Estos números se denominan "números de títulos" y "números de capítulos".

Por ejemplo:

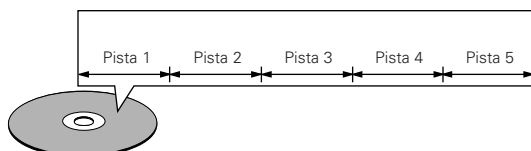


• **Pistas (CDs de vídeo y de música)**

Los CDs de vídeo y de música están divididos en secciones denominadas "pistas".

A estas secciones se asignan números. Estos números se denominan "números de pista".

Por ejemplo:



NOTA:

- Este reproductor de vídeo ha sido diseñado y fabricado cumpliendo con la información de gestión regional que aparece impreso sobre el disco DVD.

Si el número de región del disco DVD no corresponde al número de región del reproductor, éste disco no podrá ser reproducido por éste reproductor.

El número de región de éste reproductor de vídeo DVD es 1.

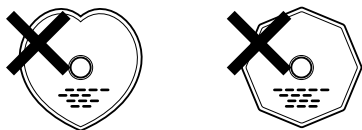


3 PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN DE DISCOS

Discos

Sólo los discos que incluyan las marcas indicadas en la página 95 pueden ser reproducidos en el DVD-2800.

Observe, sin embargo, que los discos con formas especiales (discos con forma de corazón, discos hexagonales, etc.) no se pueden reproducir en el DVD-2800. No intente reproducir tales discos, ya que podría dañar el reproductor.



Manipulación de los discos

Evite tocar la superficie de los discos al cargarlos y descargarlos.

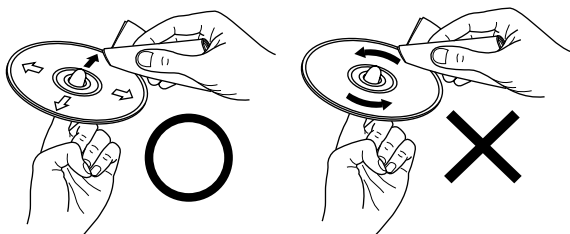
Tenga cuidado de no dejar huellas de dedos en la superficie de señales (el lado brillante con colores del arco iris).



Limpieza de los discos

■ Las huellas de dedos o la suciedad depositada sobre los discos puede disminuir la calidad de sonido o causar saltos durante la reproducción. Limpie las huellas o la suciedad.

■ Utilice para ello un juego de limpieza de discos disponible en los comercios o un paño suave para limpiar las huellas de dedos o la suciedad.

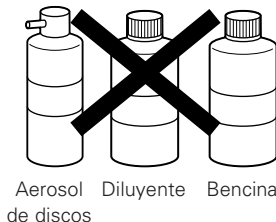


Realice la limpieza suavemente desde el centro hacia afuera.

No limpie con movimiento circulares.

NOTA:

- No utilice aerosol de discos o productos antiestáticos. Tampoco debe usar productos químicos volátiles como bencina o diluyente.



Precauciones al manipular los discos

- No deje huellas de dedos, grasa o suciedad en los discos.
- Tenga especial cuidado de no arañar los discos al sacarlos de sus estuches.
- No doble los discos.
- No caliente los discos.
- No agrande el orificio central.
- No escriba en el lado etiquetado (impreso) con un bolígrafo o lápiz.
- Pueden formarse gotas de agua en la superficie del disco si éste es trasladado súbitamente de un sitio frío a otro cálido. No utilice secadores de pelo, etc. para secar el disco.

Precauciones al guardar los discos

- Retire siempre los discos después de reproducirlos.
- Guarde los discos en sus estuches para protegerlos del polvo, los arañazos y deformaciones.
- No ponga los discos en los sitios siguientes:
 1. Sitios expuestos a la luz solar directa durante períodos de tiempo prolongados
 2. Sitios húmedos o con polvo
 3. Lugares expuestos al calor de radiadores, etc.

Precaución al cargar los discos

- Ponga sólo un disco por vez. Cargar un disco sobre otro puede resultar en daños o arañazos en los mismos.
- Ponga los discos de 8 cm firmemente en la guía de discos, sin utilizar ningún adaptador. Si el disco no se pone correctamente, podría salirse de la guía y bloquear la bandeja de discos.
- Tenga cuidado al cerrar la bandeja de discos para no cogerse los dedos.
- No coloque nada que no sean los discos en la bandeja.
- No cargue discos quebrados o alabeados o discos que hayan sido pegados con cinta adhesiva, etc.
- No utilice discos en los que la parte adhesiva de cinta de celofán o pegamento utilizado para pegar la etiqueta esté expuesta, o discos con restos de cinta o etiquetas que se han despegado. Tales discos pueden atascarse dentro del reproductor, ocasionando daños.

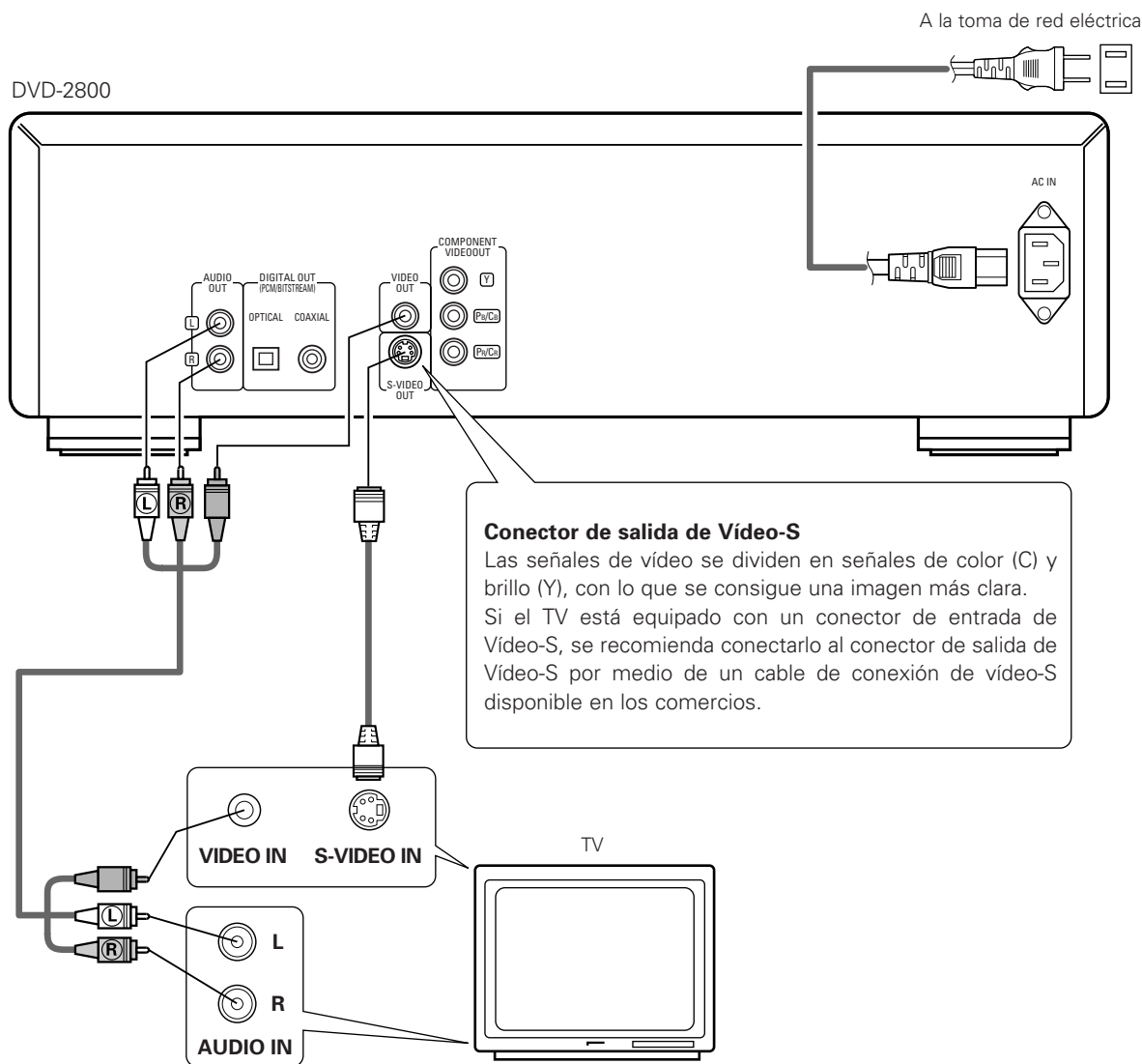
4 CONEXIONES

NOTAS:

- Al realizar las conexiones lea los manuales de todos los componentes implicados.
- No enchufe el cable de alimentación hasta que haya terminado con todas las conexiones.
- Si la alimentación estuviera activada al realizar las conexiones, podrían generarse ruidos y dañar los altavoces.
- Asegúrese de conectar los canales izquierdo y derecho correctamente, L (izquierdo) a L, R (derecho) a R.
- Enchufe el cable de alimentación firmemente en la toma de red general. Una conexión mal hecha puede resultar en ruidos.
- Si ata el cable de alimentación con los cables de conexión podrían producirse zumbidos o ruidos.

(1) 1 Conexión a un televisor

- Utilice el cable de audio vídeo para conectar el terminal de entrada del televisor y los terminales de entrada de audio a las salidas VIDEO OUT o S-VIDEO OUT y AUDIO OUT del DVD-2800.



NOTAS:

- Conecte las salidas de vídeo del DVD-2800 directamente a la televisión o a través de un amplificador AV. No lo conecte a través de un aparato de vídeo (VCR). Algunos discos contienen señales de prohibición de copia. Si se reproducen tales discos a través de un VCR, el sistema de prohibición de copia podría causar trastornos en la imagen.
- Ajuste "TIPO DE TV" de "CONFIGURACI DE VÍDEO" de "CONFIGURACI" para que concuerde con el formato del televisor. Cuando el televisor sea de formato NTSC, ajuste a NTSC (véase la página 129).

(2) Conexión a un TV o monitor equipado con conectores de entrada de componentes del color

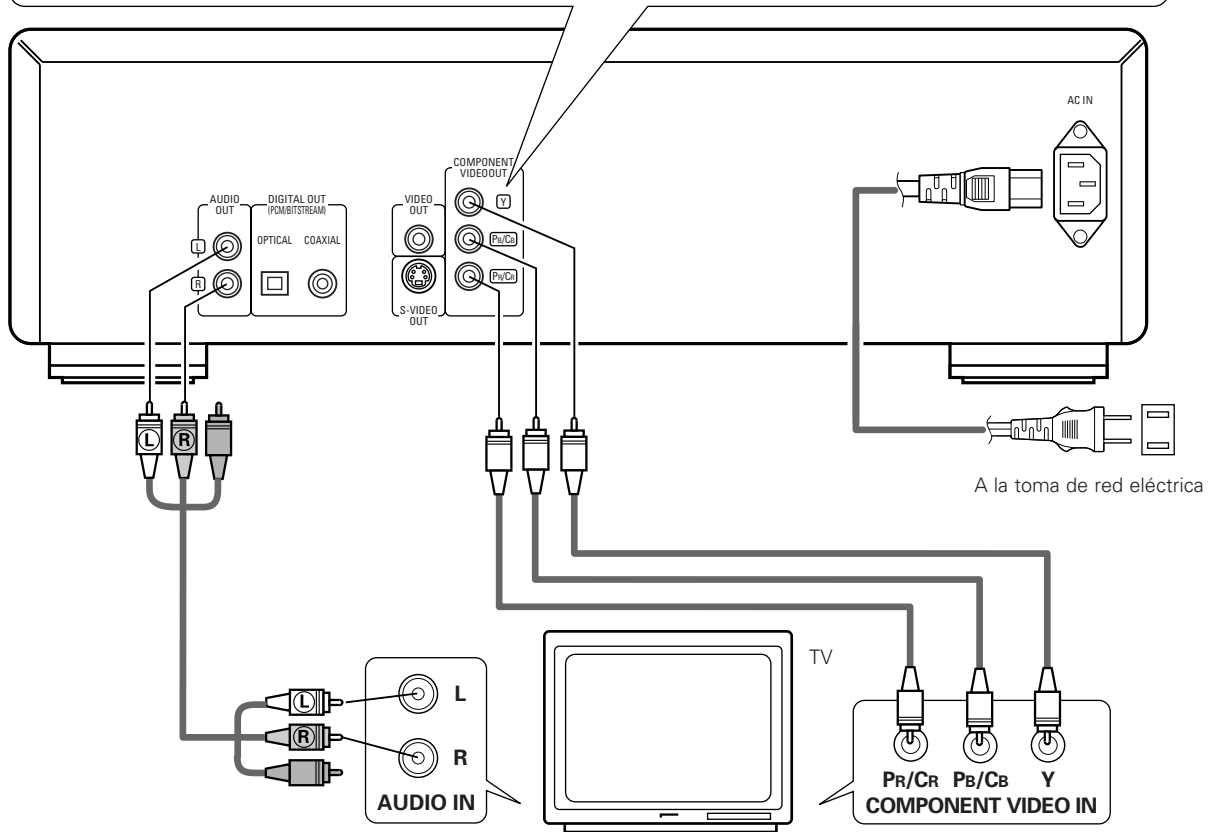
Conectores de salida de componentes del color (Pr/Cr, Pb/Cb y Y)

Las señales de rojo (Pr/Cr), azul (Pb/Cb) y brillo (Y) son enviadas de manera independiente, con lo que se consigue una reproducción del color más fiel.

- Los conectores de entrada de los componentes del color pueden estar marcados de manera diferente en algunos televisores o monitores (Pr, Pb y Y/R-Y, B-Y y Y/Cr, Cb y Y, etc.). Para más detalles remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor.

Conecte de esta forma si el televisor es compatible con la Exploración Progresiva.

DVD-2800



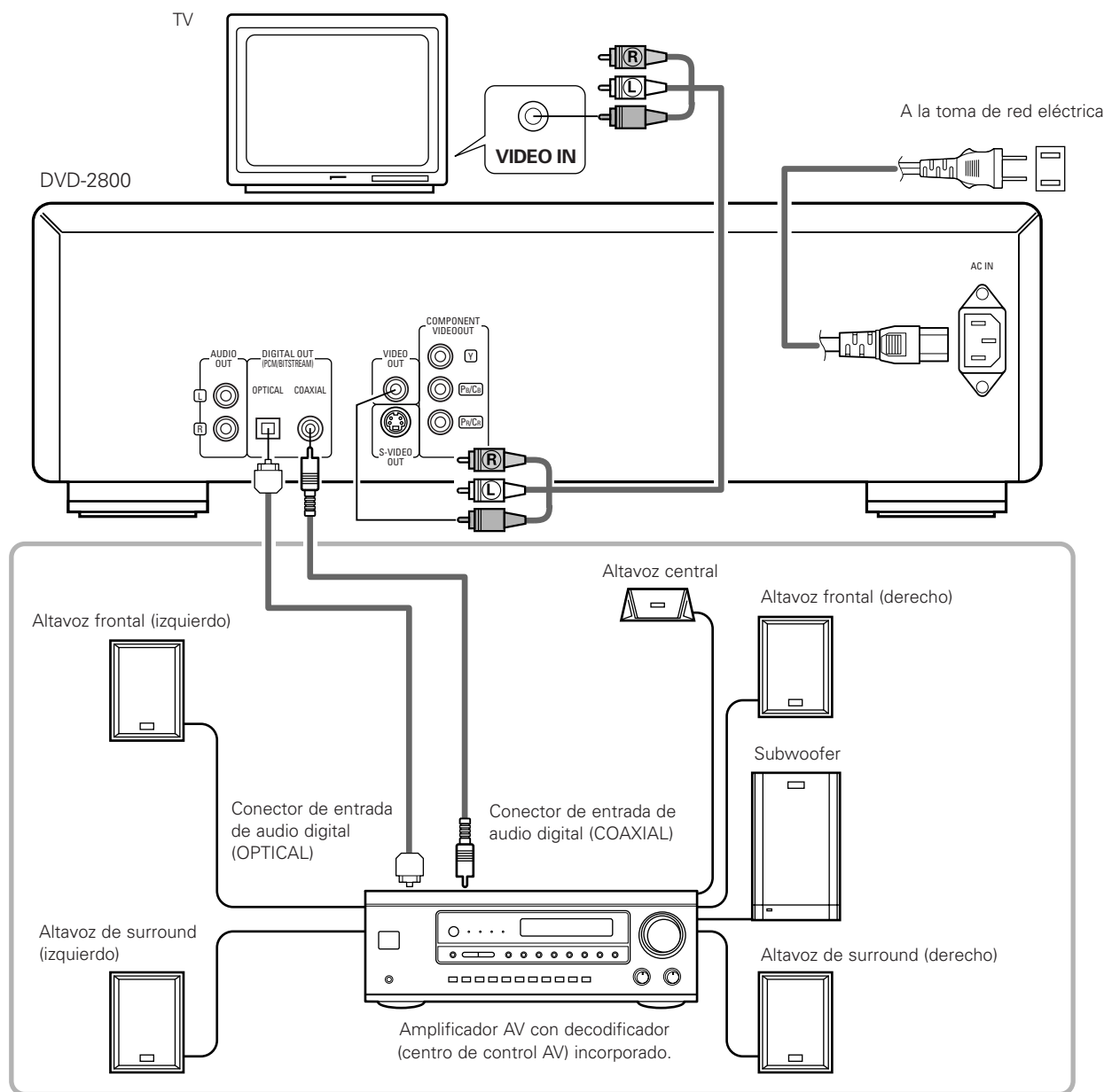
NOTAS:

- Utilice los tres cables de vídeo que pueden encontrarse en el mercado para conectar al televisor o al monitor los conectores de salida del componente de color del DVD-2800.
- Ajuste "TIPO DE TV" de "CONFIGURACI DE VÍDEO" de "CONFIGURACI" para que concuerde con el formato del televisor. Cuando el televisor sea de formato NTSC, ajuste a NTSC (véase la página 129).
- Ajuste la salida "SALIDA VÍDEO" de "CONFIGURACI DE VÍDEO" de "CONFIGURACI" para que concuerde con Progresiva TV. (sólo de formato NTSC)

LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR QUE SE VISUALICEN ARTEFACTOS EN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS DE IMAGEN DE EXPLORACIÓN PROGRESIVA 525, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A LA SALIDA "DEFINICIÓN ESTÁNDAR".

(3) Conexión a un amplificador AV con decodificador incorporado.

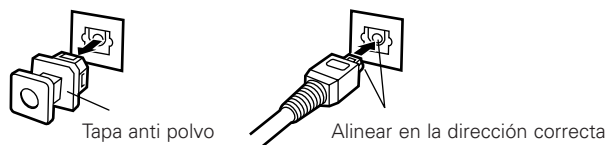
Cuando se reproducen DVDs grabados en Dolby Digital o DTS, desde los conectores de salida de audio digital del reproductor DVD se envían señales de corriente de bits Dolby Digital o DTS. Si se conecta un decodificador Dolby Digital o DTS, se puede conseguir un sonido con potencia y sentido de presencia de un cine o una sala de concierto.



NOTAS:

- Ajuste "TIPO DE TV" de "CONFIGURACI DE VÍDEO" de "CONFIGURACI" para que concuerde con el formato del televisor. Cuando el televisor sea de formato NTSC, ajuste a NTSC (véase la página 129).
- Se generan ruidos violentos que podrían dañar sus oídos o dañar los altavoces cuando se reproduce un DVD grabado en DTS mientras se está utilizando un decodificador, etc., esto no es compatible con DTS.

■ Conexión de un cable de fibra óptica (disponible en comercios) al conector de entrada de audio digital (OPTICAL)



NOTA:

- Guarde la tapa anti polvo en un lugar seguro y procure no perderla. Cuando no utilice el terminal, ponga la tapa para proteger el terminal del polvo.

Extraiga la tapa anti polvo, alinee el cable en la dirección correcta, insértelo firmemente hasta el fondo.

■ Salida de sonido de los conectores de salida de audio digital del DVD-2800

	Formato de grabación de audio		Ajustes	Remítase a la página	Salida de datos de audio digital	
Vídeo DVD Audio DVD (Sólo parte de vídeo)	Dolby Digital		Salida digital : Normal	130	Corriente de bits de Dolby Digital	
			Salida digital : Conversión PCM		Datos PCM de 2 canales (48 kHz/16bit)	
	DTS		Salida digital : Normal		Corriente de bits DTS	
			Salida digital : Conversión PCM		Corriente de bits DTS	
	PCM lineal	48 kHz	Modo de conversión LPCM : OFF	131	PCM (48 kHz/16 ~24 bit)	
			Modo de conversión LPCM : ON		PCM (48 kHz/16 bit)	
		96 kHz	Modo de conversión LPCM : ON		PCM (48 kHz/16 bit)	
			CP : ON		Modo de conversión LPCM : OFF	Sin datos de salida (Cuando hay protección de copia)
			CP : OFF		Modo de conversión LPCM : OFF	PCM (96 kHz) (cuando no hay protección de copia)
CD de vídeo	MPEG 1				PCM (44.1 kHz/16 bit)	
CD de música	PCM lineal				PCM (44.1 kHz/16 bit)	
CD de MP3	MP 3				PCM (32 ~ 48 kHz/16 bit)	

- El audio PCM lineal es el formato de grabación de señal utilizado para los CDs de música. Mientras que para los CDs de música, las señales son grabadas a 44,1 kHz/16 bits, para los DVDs son grabadas desde 48 kHz/16 bits a 96 kHz/24 bits, lo que proporciona una calidad de sonido superior a los CDs de música.
- Cuando se selecciona "OFF", en este caso, la salida de audio digital no emite señales digitales.

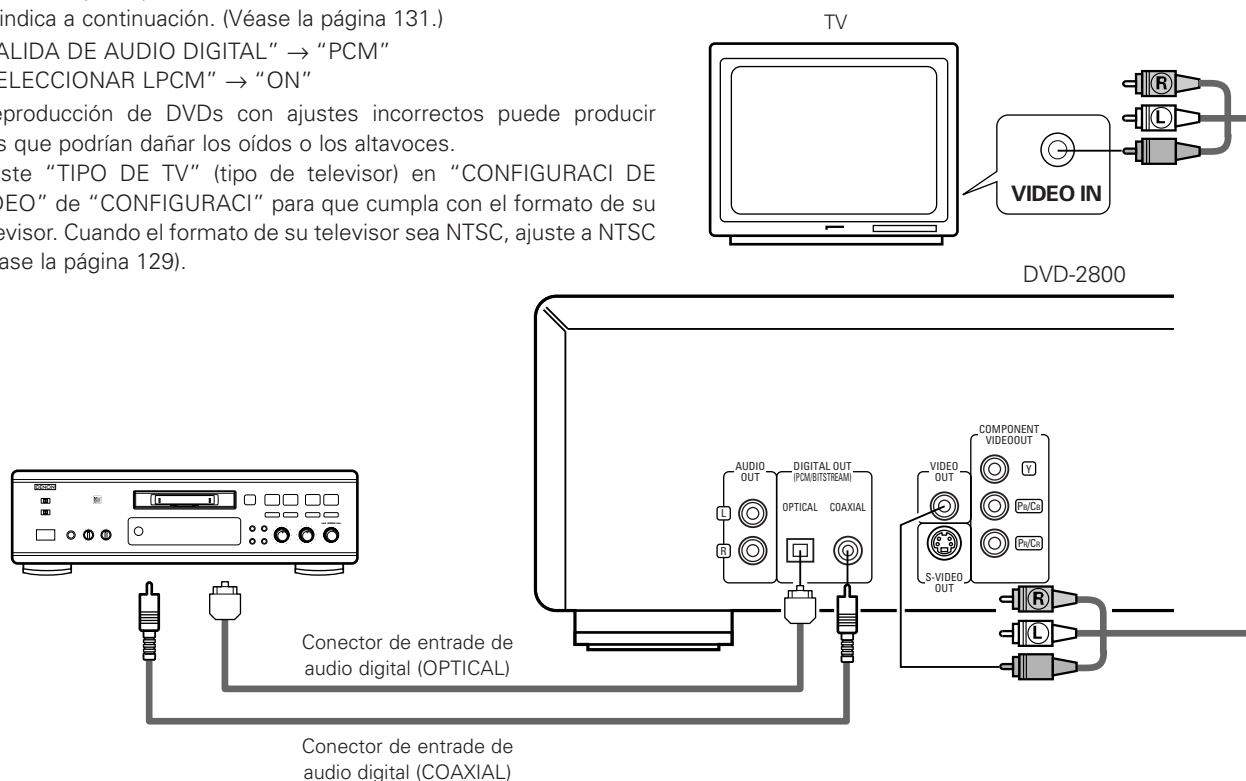
(4) Conexión a un grabador digital (Grabador de MD, platina DAT, etc.)

* Realice el ajuste por defecto "CONFIGURACI DE AUDIO" tal como se indica a continuación. (Véase la página 131.)

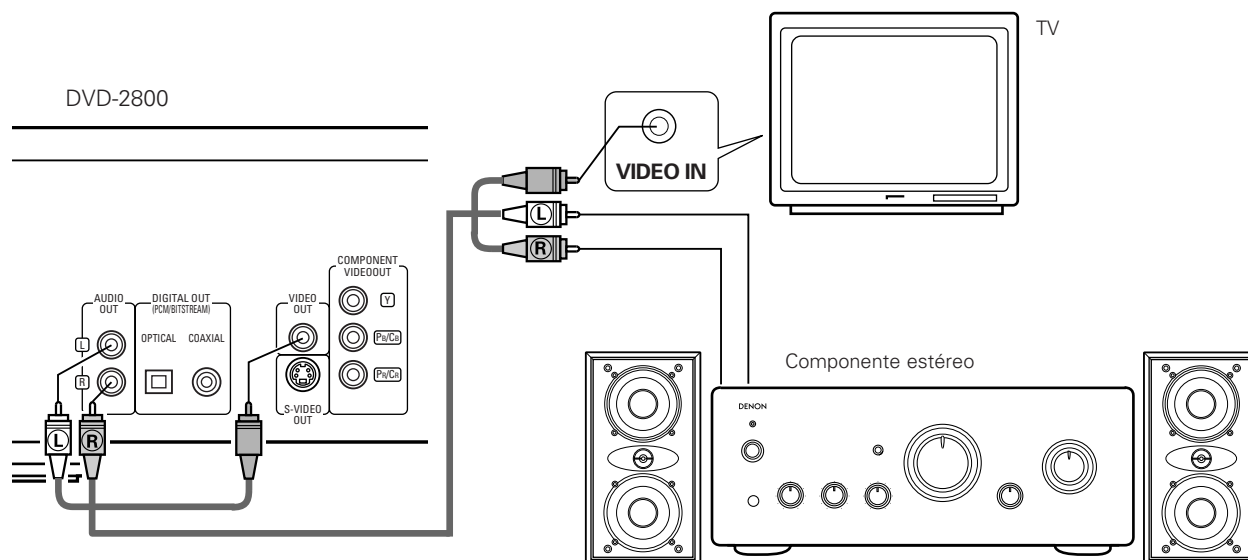
- "SALIDA DE AUDIO DIGITAL" → "PCM"
- "SELECCIONAR LPCM" → "ON"

La reproducción de DVDs con ajustes incorrectos puede producir ruidos que podrían dañar los oídos o los altavoces.

- Ajuste "TIPO DE TV" (tipo de televisor) en "CONFIGURACI DE VÍDEO" de "CONFIGURACI" para que cumpla con el formato de su televisor. Cuando el formato de su televisor sea NTSC, ajuste a NTSC (véase la página 129).



(5) Conexión a un componente estéreo



NOTA:

- Ajuste "TIPO DE TV" de "CONFIGURACI DE VÍDEO" de "CONFIGURACI" para que concuerde con el formato del televisor. Cuando el televisor sea de formato NTSC, ajuste a NTSC (véase la página 129).

5 NOMBRE DE PARTES Y FUNCIONES

(1) Panel frontal

Véase la página 3.

1 Botón de encendido

- Púlselo una vez para activar la alimentación.
- Púlselo otra vez para ajustar a la posición "OFF" y así desactivar la alimentación.
- Ajuste la alimentación al modo en espera pulsando el botón POWER en el control remoto mientras la alimentación está activada.
- Active la alimentación desde el modo en espera pulsando el botón POWER en la unidad de control remoto.

2 Indicador de encendido

- Este indicador se iluminará cada vez que se active la alimentación y cuando ésta se encuentre en el modo en espera.

3 Indicador HDCD

- Este indicador se iluminará cuando se reproduzcan discos grabados el formato HDCD®. (NOTA 1)

4 Indicador de Exploración Progresiva

- Se ilumina al seleccionar progresivo como salida de vídeo.

5 Bandeja de discos

- En esta bandeja es dónde debe cargar los discos. (Véase la página 105.)
- Pulse el botón OPEN/CLOSE 6 para abrir y cerrar la bandeja de discos.
- La bandeja de discos también se cierra cuando se pulsa el botón PLAY 7.

6 Botón de abrir/cerrar (▲ OPEN/CLOSE)

- Pulse este botón para abrir y cerrar la bandeja de discos. (Véase la página 105.)

7 Botón de reproducción (▶ PLAY)

- Pulse este botón para reproducir el disco. (Véase la página 106.)

8 Botón de imagen detenida/pausa (|| STILL/PAUSE)

- Pulse este botón para realizar la pausa de imágenes o de la música o para reproducir imágenes fotograma a fotograma. (Véase la página 108, 109.)

9 Botón de parada (■ STOP)

- Pulse este botón para detener el disco. (Véase la página 108.)

10 Botón de salto (I◀◀)

- Pulse este botón para volver al comienzo de la pista (o capítulo) actual.
- Pulse nuevamente para volver al comienzo de la pista (o capítulo) anterior. (Véase la página 109.)

11 Botón Slow/Search (cámara lenta/búsqueda) (◀◀)

- Pulse este botón para ajustar el modo de reproducción en cámara lenta y para buscar en la dirección de retroceso. (Véase la página 108, 109.)

12 Botón de salto (▶▶I)

- Pulse este botón para ir al comienzo de la pista (o capítulo) siguiente. (Véase la página 109.)

13 Botón Slow/Search (cámara lenta/búsqueda) (▶▶)

- Pulse este botón para ajustar el modo de reproducción en cámara lenta y para buscar en dirección de avance. (Véase la página 108, 109.)

14 Sensor del control remoto

15 Visualización

- En la pantalla se podrá visualizar información sobre el disco que se esté reproduciendo en ese momento.

NOTA 1:

HDCD®, HDCD®, High Definition Compatible Digital® y Pacific Microsonics™ son bien marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Pacific Microsonics, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países. El sistema HDCD fabricado bajo la licencia de Pacific Microsonics, Inc. Este producto está cubierto por uno o más de los siguientes: En EE.UU.: 5,479,168, 5,638,074, 5,640,161, 5,808,574, 5,838,274, 8,854,600, 5, 864,311, 5,872,531, y en Australia: 669114. Otras patentes pendientes.

(2) Panel posterior

16 Conectores de salida de audio (AUDIO OUT)

- Realice la conexión con el cable de audio vídeo incluido.

17 Conector de salida de audio digital (OPTICAL)

- Realice la conexión con un cable de fibra óptica (disponible en los comercios).
- Por este conector se da salida a los datos digitales.

18 Conector de salida de audio digital (COAXIAL)

- Realice la conexión con un cable de audio. Utilice un enchufe macho adquirible en el comercio de 75 Ω /ohmios.
- Por este conector se da salida a los datos digitales.

19 Conector de salida de vídeo (VIDEO OUT)

- Realice la conexión con el cable de audio vídeo incluido.

20 Conector de salida de Vídeo-S (S-VIDEO OUT)

- Realice la conexión por medio de un cable de conexión de Vídeo-S (disponible en tiendas especializadas).

21 Conectores de salida de vídeo del componente externo (COMPONENT VIDEO OUT)

- Realice la conexión con cables de vídeo (disponibles en comercios).

22 Conector de entrada de control (ROOM TO ROOM / IN)

- Este es el conector de entrada para el mando a distancia. Consulte a su distribuidor DENON si desea usar este conector.

23 Conector de extracción de control (ROOM TO ROOM / OUT)

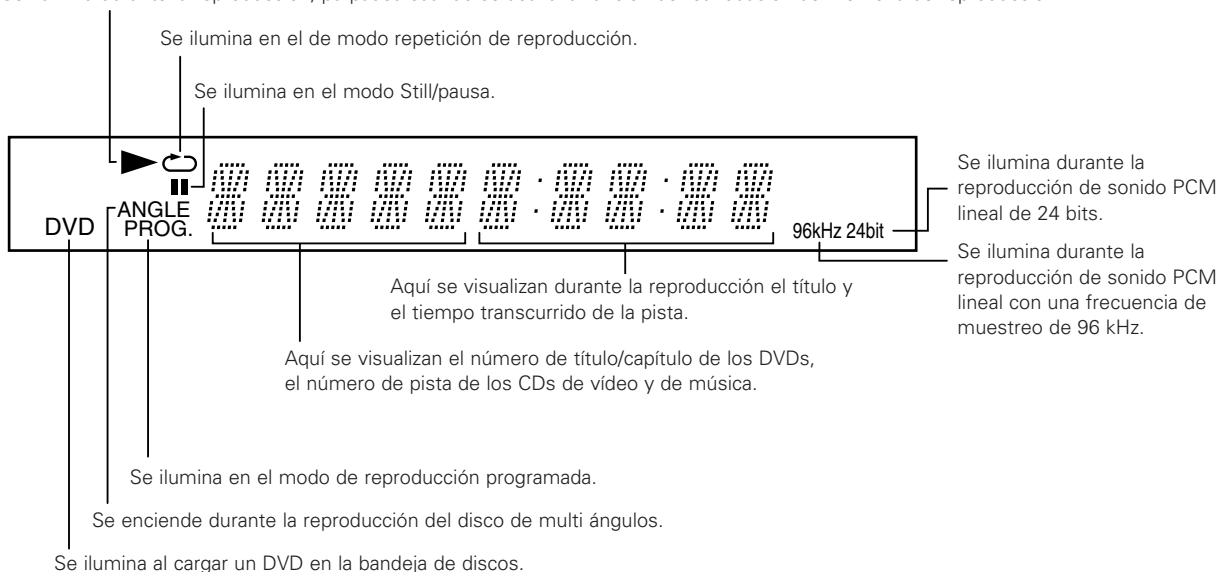
- Este es el conector de extracción para el mando a distancia. Consulte a su distribuidor DENON si desea usar este conector.

24 Entrada de alimentación (AC IN)

- Conecte a la alimentación de c.a. con el cable de c.a. incluido.

(3) Visualización

Se ilumina durante la reproducción, parpadea cuando se activa la función de reanudación de memoria de reproducción.

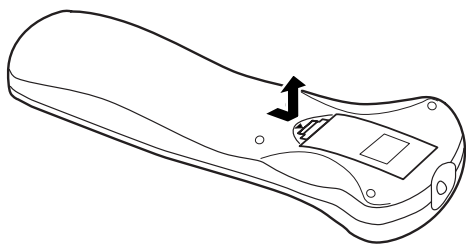


6 UNIDAD DE CONTROL REMOTO

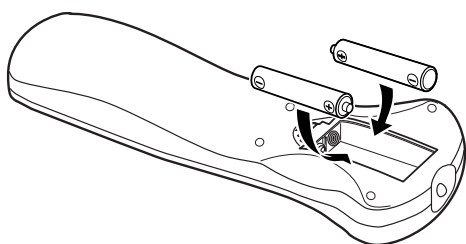
■ El DVD-2800 puede ser controlado a distancia por medio de la unidad de control remoto incluido (RC-546).

(1) Introducción de las pilas

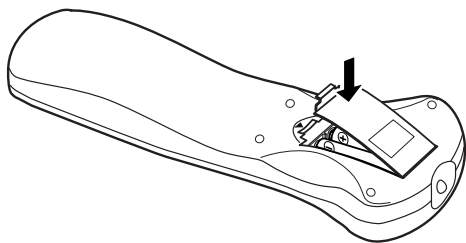
① Quite la tapa posterior de la unidad de control remoto.



② Coloque dos pilas "AAA" (R03) ben el compartimiento de pilas, en la dirección indicadas por las marcas.



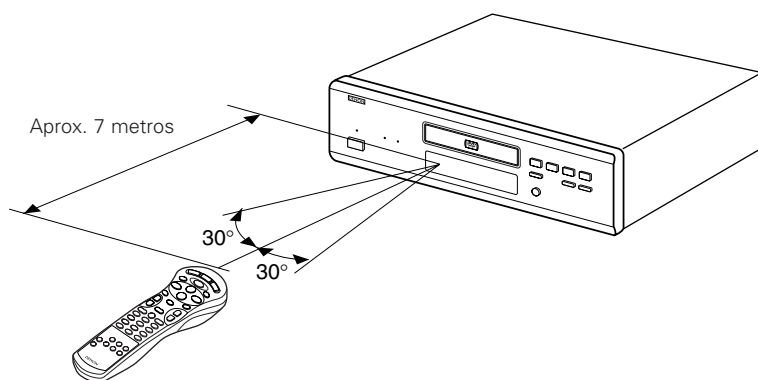
③ Cierre la tapa posterior.



Precauciones con las pilas

- Utilice pilas "AAA" (R03) en esta unidad de control remoto.
- Cambie las pilas por otras nuevas aproximadamente una vez al año, aunque esto dependerá de la frecuencia con la que se use la unidad de control remoto.
- Si la unidad de control remoto no funcionara cerca de la unidad principal, cambie las pilas por otras nuevas, incluso si ha transcurrido menos de un año.
- La pila incluida es sólo para verificar el funcionamiento. Cámbiela por otra nueva lo antes posible.
- Al insertar las pilas, tenga cuidado de hacerlo en la dirección correcta, siguiendo las marcas $\oplus$ y $\ominus$ del compartimiento de pilas de la unidad de control remoto.
- Para evitar daños o fugas del sulfato de las pilas:
 - No utilice una pila nueva con otra usada.
 - No utilice dos tipos de pilas diferente.
 - No cortocircuitee, desmonte, caliente, ni tire las pilas al fuego.
- Saque las pilas cuando no vaya a utilizar la unidad de control remoto durante un período de tiempo prolongado.
- Si las pilas tuvieran fugas, limpie cuidadosamente el sulfato del interior del compartimiento de las pilas y luego inserte las pilas nuevas.

(2) Utilización de la unidad de control remoto

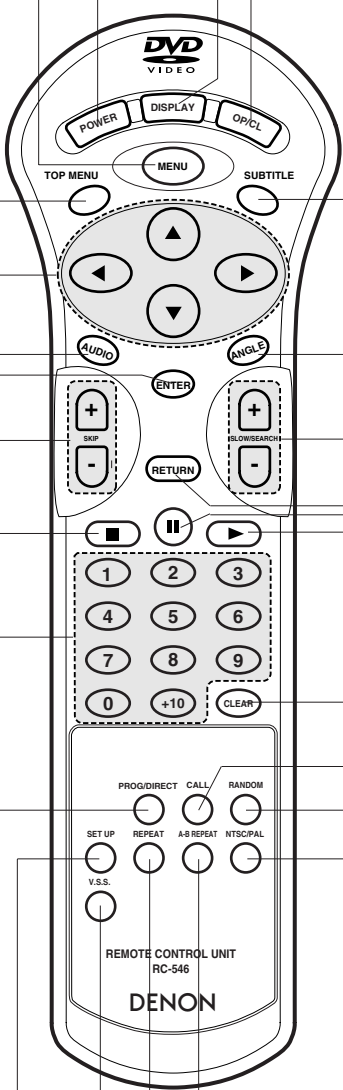


- Cuando haga funcionar la unidad de control remoto, debe apuntar hacia el sensor de control remoto tal como se indica en el diagrama.
- La unidad de control remoto puede utilizarse desde una distancia directa de aproximadamente 7 metros. Esta distancia deberá ser menor, no obstante, si hubiera obstáculos entre medio o si la unidad de control remoto no apunta directamente al sensor de control remoto.
- Puede hacerse funcionar la unidad de control remoto a un ángulo horizontal de 30° con respecto al sensor de control remoto.

NOTAS:

- Puede resultar difícil hacer funcionar la unidad de control remoto si el sensor de control remoto está expuesto a la luz solar directa o a una luz artificial fuerte.
- No pulse los botones de la unidad principal y en la unidad de control remoto al mismo tiempo. Ello ocasionará un fallo de funcionamiento.

(3) Nombres y funciones de los botones de la unidad de control remoto



Botón de encendido (POWER)
Pulse este botón para conmutar la alimentación entre el modo activado y en espera.

Botón de menú (MENU)

Botón de TOP MENU

Botones de cursor (Cursor)
Utilice los botones ▲ y ▼ los botones para realizar la selección en sentido vertical.
Utilice los botones ◀ y ▶ los botones para realizar la selección en sentido horizontal.

Botón de audio (AUDIO)
Para los DVDs, este es el botón que debe pulsar para cambiar el idioma del audio. Para los CDs de vídeo, pulse este botón para cambiar el canal entre "LR" y "L" y "R".

Botón de ENTER
Pulse el botón ENTER para seleccionar la función deseada con los botones de cursor.

Botones de salto (SKIP)

Botón de parada (■)

Botones numéricos
Utilice éstos botones para introducir números.
Utilice el botón +10 para introducir el número 10 o superiores.
Ejemplo: Para introducir 25
+10 → +10 → 5

Botón de PROG/DIRECT
Pulse este botón para cambiar entre los modos de reproducción normal y reproducción programada.

Botón de configuración (SET UP)

Botón V.S.S.
Ajusta el sonido envolvente virtual. (Funciona al reproducir DVDs grabados en Dolby Digital con dos o más canales.)

Botón de repetición (REPEAT)
Pulse este botón para reproducir las pistas repetidamente.

Botón de visualización (DISPLAY)
Pulse este botón para visualizar la ON-SCREEN.

Botón de abrir/cerrar (OP/CL)

Botón de subtitulado (SUBTITLE)
Pulse este botón para cambiar el idioma de subtitulado de los DVDs.

Botón de ángulo (ANGLE)
Pulse este botón para cambiar el ángulo.

Botones de cámara lenta/búsqueda (SLOW/SEARCH)

Botón de volver (RETURN)
Pulse este botón para volver a la pantalla de menú anterior.

Botón de imagen detenida/pausa (II)

Botón de reproducción (▶)

Botón de borrar (CLEAR)
Pulse este botón para borrar números que haya introducido.

Botón CALL (CALL)
Pulse este botón para verificar el contenido del programa.

Botón de reproducción arbitraria (RANDOM)
Pulse este botón para reproducir las pistas del CD de vídeo o de música en orden aleatorio.

Botón NTSC/PAL (NTSC/PAL)
Úselo para cambiar el formato de salida de vídeo del equipo (NTSC/PAL).

Botón de repetición A-B (A-B REPEAT)
Utilice este botón para repetir secciones entre dos puntos especificados.

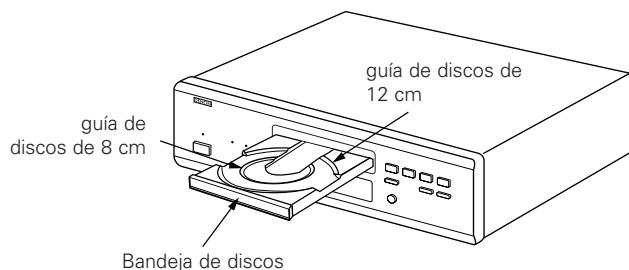
INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA INSTALACIÓN

Este ajuste posee los siguientes preajustes: "CONFIGURACI DEL DISCO", "CONFIGURACI DE OSD", "CONFIGURACI DE VÍDEO", "CONFIGURACI DE AUDIO", "CONF. DE RELACIONES" y "OTRAS CONFIGURACI".

Estos preajustes han sido preajustados al salir de la fábrica. Si desea modificarlos y adaptarlos a propósitos específicos, refiérase a las páginas 123 a 135.

7 CARGA DE DISCOS

- Coloque los discos en la bandeja de discos con el lado etiquetado (impreso) hacia arriba.

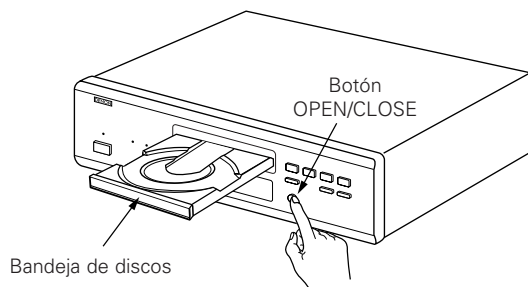


NOTA:

- No mueva el DVD-2800 mientras se está reproduciendo un disco. Si lo hace podría rayar el disco.

(1) Apertura y cierre de la bandeja de discos

- ① Active la alimentación.
- ② Pulse el botón OPEN/CLOSE.



NOTAS:

- Asegúrese de activar la alimentación antes de abrir o cerrar la bandeja de discos.
- No golpee el botón con un lápiz, etc.

(2) Carga de discos

- Coja el disco con cuidado para no tocar la superficie de señales y sosténgalo con el lado etiquetado hacia arriba.
- Con la bandeja de discos totalmente abierta, coloque el disco en la misma.
- Coloque los discos de 12 cm en la guía exterior de la bandeja (Figura 1), los discos de 8 cm en la guía interior de la bandeja (Figura 2).
- Pulse el botón OPEN/CLOSE. El disco se cargará automáticamente.
- La bandeja de discos también se puede cerrar automáticamente para que cargue el disco pulsando el botón PLAY.

Figura 1

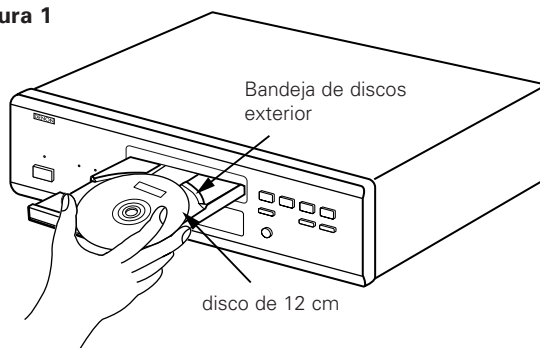
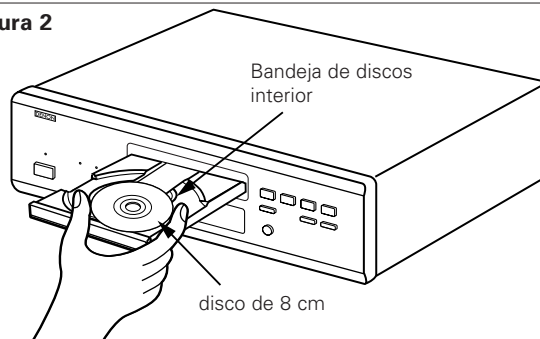


Figura 2

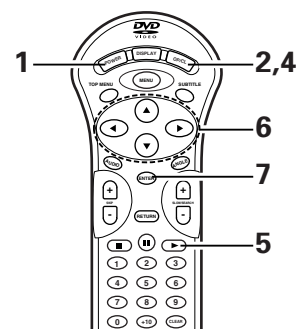
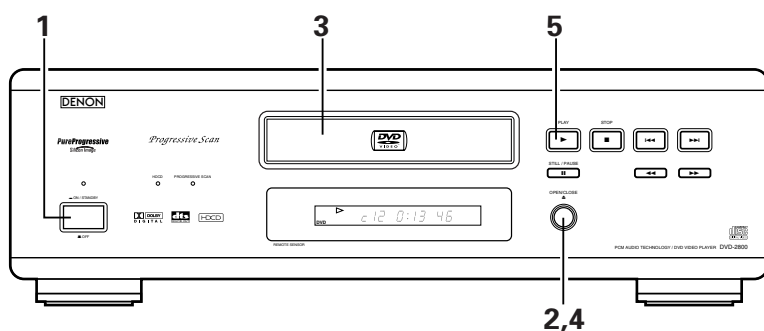


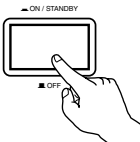
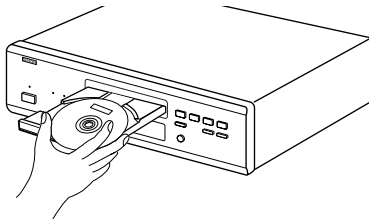
NOTAS:

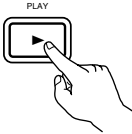
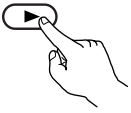
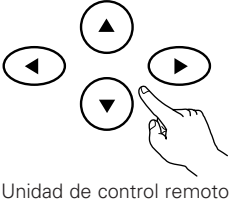
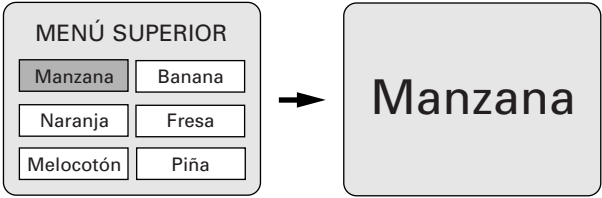
- Si quedara atrapado algún objeto extraño en la bandeja de discos durante el cierre, sólo habrá que pulsar el botón OPEN/CLOSE nuevamente y la bandeja se abrirá.
- No empuje la bandeja de discos con la mano cuando la alimentación esté desactivada. Si lo hace podría dañarla.
- No coloque objetos extraños en la bandeja de discos. Si lo hace podría dañarla.

8 REPRODUCCIÓN

(1) Reproducción

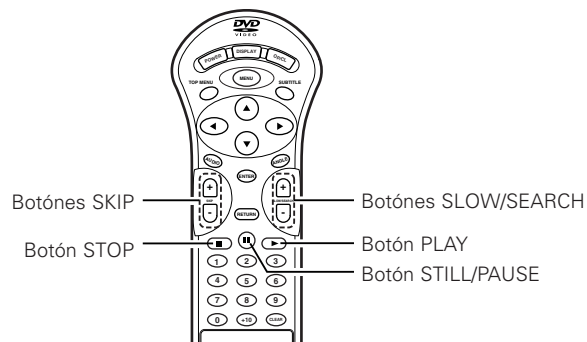
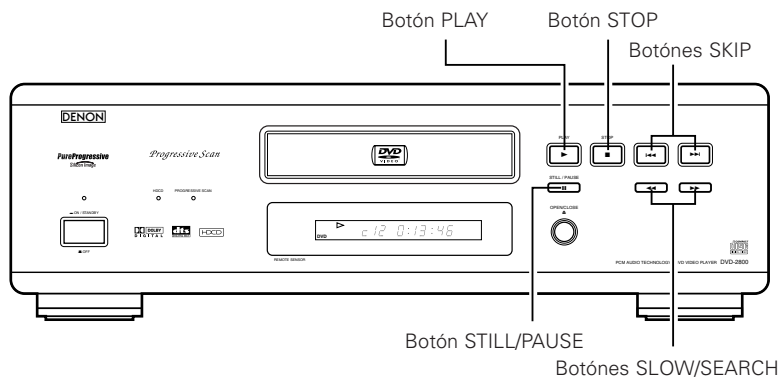


1	Encienda la alimentación. • Pulse el botón de alimentación, se iluminará el indicador de alimentación y ésta se activará. • Cuando esté en el modo de espera, pulse el botón POWER de la unidad de mando a distancia.	 Unidad principal  Unidad de control remoto											
2	Pulse el botón OPEN/CLOSE para abrir la bandeja de discos.	 Unidad principal  Unidad de control remoto											
3	Coloque el disco en la bandeja de discos.												
4	Pulse el botón OPEN/CLOSE. • Para muchos DVDs interactivos y CDs de vídeo. En este caso siga el procedimiento del paso 6 para seleccionar la función deseada. * Los DVDs interactivos son DVDs que incluyen múltiples ángulos, historias, etc.	 Unidad principal  Unidad de control remoto Ejemplo: Para DVDs con pantallas de menús MENÚ SUPERIOR <table><tr><td>Manzana</td><td>Banana</td></tr><tr><td>Naranja</td><td>Fresa</td></tr><tr><td>Melocotón</td><td>Piña</td></tr></table> Ejemplo: Para CDs de vídeo con control de reproducción <table><tr><td>1. Apertura</td></tr><tr><td>2. 1º movimiento</td></tr><tr><td>3. 2º movimiento</td></tr><tr><td>4. 3º movimiento</td></tr><tr><td>5. Final</td></tr></table>	Manzana	Banana	Naranja	Fresa	Melocotón	Piña	1. Apertura	2. 1º movimiento	3. 2º movimiento	4. 3º movimiento	5. Final
Manzana	Banana												
Naranja	Fresa												
Melocotón	Piña												
1. Apertura													
2. 1º movimiento													
3. 2º movimiento													
4. 3º movimiento													
5. Final													

5	Pulse el botón PLAY.	 Unidad principal  Unidad de control remoto
6	Utilice los botones de cursor (▲, ▼, ◀ y ▶) para seleccionar la función deseada. • Para algunos discos existe una segunda pantalla de menús. Si tal fuera el caso, pulse el botón ►► para visualizar la pantalla de menús siguiente. (Véase la sobrecubierta del disco.) * Los botones de cursor (▲, ▼, ◀ y ▶) no funcionan con los CDs de vídeo. Utilice los botones numéricos para seleccionar la función deseada.	 Unidad de control remoto
7	Pulse el botón ENTER. • Se selecciona el ítem deseado y la reproducción comienza. • Puede volver a la pantalla del menú pulsando cualquiera de los botones TOP MENU/MENU mientras se reproduce el disco DVD, dependiendo del disco. • Pulse el botón RETURN durante de la reproducción de un CD de vídeo para volver a la pantalla de menús.	 Unidad de control remoto Ejemplo: Cuando se selecciona "Manzana" 

NOTAS:

- Si  apareciera en la pantalla del televisor mientras se hacen funcionar los botones, la operación no será posible en el DVD-2800, o con ese disco.
- Coloque el disco en la guía de discos.
- No ponga más de un disco en la bandeja de discos.
- El disco seguirá girando mientras se visualice la pantalla de menú en la pantalla del televisor.

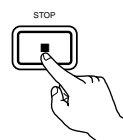


(2) Detención de la reproducción

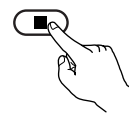
Durante la reproducción, pulse el botón STOP de la unidad principal o del mando a distancia, la reproducción se detendrá y se visualizará el papel de empapelar.

<Función de reanudación de la memoria de reproducción (sólo DVD)>

- En el DVD-2800, cuando se pulsa el botón STOP, la posición es almacenada en memoria. Cuando se pulsa el botón PLAY después de pulsar el botón STOP, la reproducción se reanuda desde la posición en la que había sido detenida. En este momento, "▶" relampaguea sobre la pantalla de visualización. La función de reanudación de la memoria de reproducción se cancela si la bandeja de discos es abierta o se pulsa el botón STOP una segunda vez. (sólo DVD)
- Si no desea seguir con la reproducción del disco, para ahorrar energía, pulse el botón POWER de la unidad principal para desactivar la alimentación o pulse el botón POWER de la unidad de control remoto para ajustar la alimentación al modo en espera.



Unidad principal



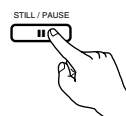
Unidad de control remoto

* La función de reanudación de memoria de reproducción sólo funciona para los discos cuyo tiempo transcurrido sea indicado durante la reproducción.

(3) Reproducción de imágenes congeladas (realizando la pausa)

Durante la reproducción, pulse el botón STILL/PAUSE de la unidad principal o de la unidad de control remoto.

- Pulse el botón PLAY para reanudar la reproducción normal.



Unidad principal



Unidad de control remoto

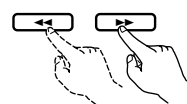
(4) Búsqueda hacia adelante/hacia atrás

Durante la reproducción, pulse uno de los botones SLOW/SEARCH de la unidad principal o de la unidad de control remoto.

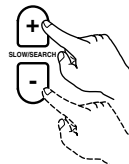
◀◀ / - : Dirección hacia atrás

▶▶ / + : Dirección hacia adelante

- Cuando se vuelve a pulsar el botón, la velocidad de búsqueda aumenta (en cuatro pasos).
- Pulse el botón PLAY para reanudar la reproducción normal.



Unidad principal



Unidad de control remoto

NOTA:

- En algunos casos, puede ocurrir que la pantalla de menús reaparezca al pulsar uno de los botones SLOW/SEARCH durante la reproducción de menús en un CD de video.

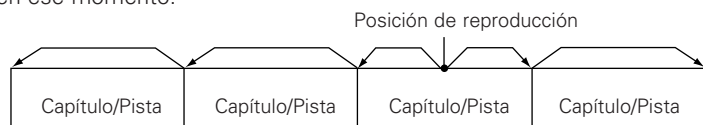
(5) Salto al comienzo de capítulos o pistas

Durante la reproducción pulse uno de los botones de salto de la unidad principal o de la unidad de control remoto.

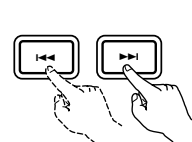
◀◀ / - : Dirección hacia atrás (ANTERIOR)

▶▶ / + : Dirección hacia adelante (SIGUIENTE)

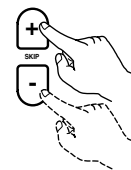
- El salto se realizará en un número de capítulos o pistas igual al número de veces que se pulse el botón.
- Cuando se pulsa el botón de salto hacia atrás una vez, el dispositivo recogedor de la señal volverá al principio del capítulo o pista reproducido en ese momento.



Dirección hacia atrás ← → Dirección hacia adelante (dirección de reproducción)



Unidad principal



Unidad de control remoto

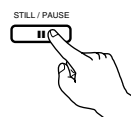
NOTA:

- En algunos casos, puede ocurrir que la pantalla de menús reaparezca al pulsar uno de los botones SKIP durante la reproducción de menús en un CD de video.

(6) Reproducción de fotograma por fotograma (sólo para DVDs y CDs de vídeo)

Durante la reproducción, pulse el botón STILL/PAUSE de la unidad principal o de la unidad de control remoto.

- La imagen se moverá hacia adelante un fotograma cada vez que se pulse el botón.
- Pulse el botón PLAY para reanudar la reproducción normal.



Unidad principal



Unidad de control remoto

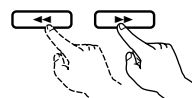
(7) Reproducción en cámara lenta (sólo para DVDs y CDs de vídeo)

Estando en el modo congelación, pulse un de los botones SLOW/SEARCH de la unidad principal o de la unidad de control remoto.

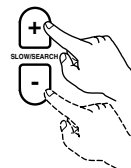
◀◀ / - : Dirección hacia atrás

▶▶ / + : Dirección hacia adelante

- Cuando se vuelve a pulsar el botón, la velocidad de reproducción en cámara lenta aumenta.
- Pulse el botón PLAY para reanudar la reproducción normal.



Unidad principal



Unidad de control remoto

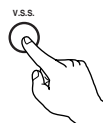
NOTA:

- La reproducción en cámara lenta hacia atrás no es posible con los CDs de vídeo.

(8) Uso de la función de V.S.S. (sonido envolvente virtual) (sólo para DVDs)

- La utilización de la función de V.S.S. (sonido envolvente virtual) da al sonido una sensación de expansión y permite conseguir efectos de sonido envolvente incluso cuando se utilizan sólo los altavoces frontales (izquierdo y derecho). Para los discos con señales de sonido envolvente, la función de V.S.S. no solo expande el sonido, sino que además produce la sensación de que el sonido viniera desde los costados, aún cuando no haya ningún altavoz en tales sitios.

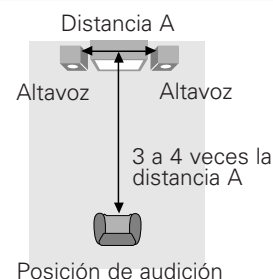
Durante la reproducción, pulse el botón V.S.S. de la unidad de mando a distancia.



Unidad de control remoto

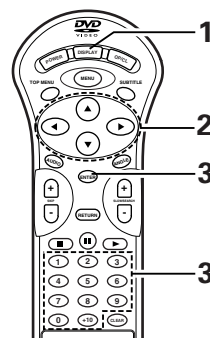
NOTAS:

- Esta función sólo funciona con DVDs que contengan dos o más canales de señales Dolby Digital.
- Tenga en cuenta que con algunos discos el efecto será débil o no se producirá ningún efecto.
- Con algunos discos el sonido puede resultar distorsionado, si fuera así desactive la función de V.S.S.
- Desactive otras funciones de sonido envolvente (el modo de sonido envolvente del televisor).
- El efecto es mejor cuando se escucha a una distancia del televisor que sea igual a 3 o 4 veces la distancia de los altavoces izquierdo y derecho (distancia A).



9 USO DE LA VISUALIZACIÓN EN ON-SCREEN

- Utilice esta función para visualizar y cambiar la información de los discos (títulos, capítulos, hora, etc.)



Estando en el modo de reproducción, pulse el botón DISPLAY.

- Aparece la visualización en On-Screen.
- Cada vez que pulse el botón, cambiará la imagen de la pantalla del televisor.
- Los artículos visualizados difieren de un disco a otro.

Ejemplo: Para DVDs

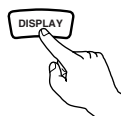
- Pantalla de reproducción normal

- Pantalla de información de discos

TÍTULO	01 / 05
CAPÍTULO	02 / 08
TÍTULO TRANS.	0 : 26 : 11
MODOS IMAGEN	STANDARD

- Pantalla de información de discos

SUBTÍTULO	01 / 03	ENGLISH
AUDIO	01 / 03	ENG
SALIDA DE AUDIO	DOLBY	D3/2.1
	DIGITAL	



Unidad de control remoto

Ejemplo: Para CDs de vídeo y música

- Pantalla de reproducción normal

- Pantalla de información de discos

PISTA	02 / 10
SIMPLE TRANS.	01 : 26
MODOS IMAGEN	STANDARD
REPETER	OFF
REPETICIÓN A-B	OFF
MODOS REPRODUC.	NORMAL
MODOS AUDIO	L / R
SALIDA DE AUDIO	DIGITAL

SIMPLE RESTANTE 03 : 17

TOTAL TRANS. 06 : 15

TOTAL RESTANTE 32 : 05

- Para la visualización en pantalla de los CDs de vídeo y CDs regulares, solo el tiempo del disco cambia.

1

2

Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el artículo que desee cambiar.

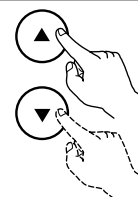
- El artículo seleccionado se visualizará con un fotograma amarillo.

① Para DVDs

"TÍTULO", "CAPÍTULO", "TÍTULO TRANS." y "MODOS IMAGEN" pueden ser seleccionados.

② Para CDs de vídeo y de música

"PISTA" y "MODOS IMAGEN" pueden ser seleccionados.



Unidad de control remoto

3

① Cambiar el tiempo transcurrido.

Introduzca utilizando los botones de número, luego pulse el botón ENTER. Ejemplo: Para 1 minuto 26 segundos → "00126"

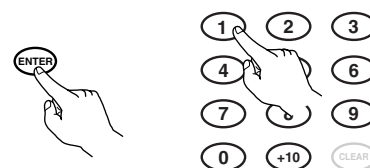
② Cambiar el título, la pista o el capítulo

• Para DVDs

Introduzca utilizando los botones de número, luego pulse el botón ENTER. (Para algunos discos no es posible cambiar el título o capítulo).

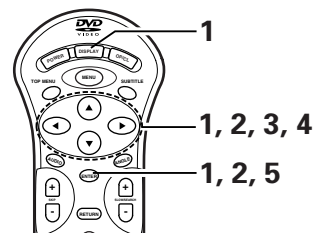
• Para CDs de vídeo y de música

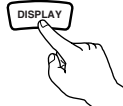
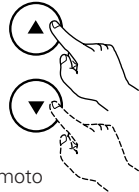
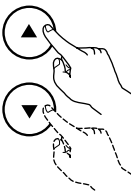
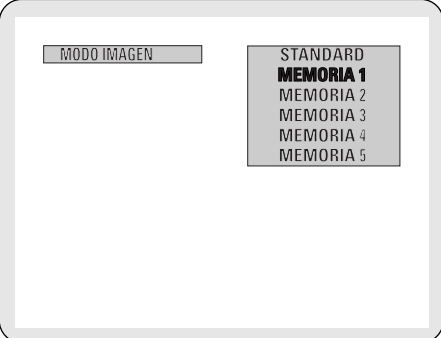
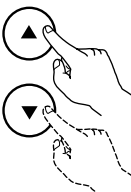
Introduzca utilizando los botones de número. La reproducción comienza desde esa pista.

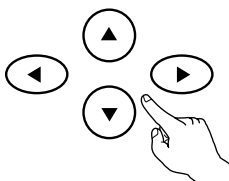


Unidad de control remoto

10 AJUSTE DE LA CALIDAD DE IMAGEN



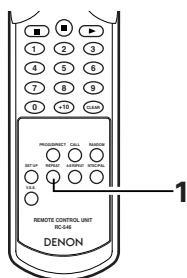
1	Pulse el botón DISPLAY, utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar "MODO IMAGEN", y a continuación pulse el botón ENTER.	   Unidad de control remoto
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar la memoria de imagen y luego pulse el botón ENTER. La pantalla de visualización cambia de la manera siguiente: STANDARD → MEMORIA 1 → MEMORIA 2 → MEMORIA 3 → MEMORIA 4 → MEMORIA 5 STANDARD (Ajuste de fábrica) Cuando se selecciona esto, tanto la calidad de imagen como la función se reajustan al ajuste de fábrica. MEMORIA 1 a MEMORIA 5 En ellas podrá guardar los ajustes de calidad de imagen que haya realizado.	  Unidad de control remoto  Unidad de control remoto
3	Seleccione el ítem para cambiar con los botones ▲ y ▼. - El CONTRASTE, LUMINOSI., NITIDEZ, COLOR y GAMA pueden ajustarse a voluntad. CONTRASTE (-6 ~ +6) Ajusta el contraste de la imagen. LUMINOSI. (0 ~ +12) Ajusta el brillo de la imagen. NITIDEZ (-6 ~ +6) Ajusta la nitidez de la imagen. COLOR (-6 ~ +6) Ajusta el equilibrio entre el verde y el rojo. (Esto no afecta a las imágenes de Exploración Progresiva). GAMA (-6 ~ +6) Seleccione este ajuste, si las partes oscuras de la imagen resultan demasiado oscuras o las partes brillantes son demasiado brillantes. (Esto no afecta a las imágenes entrelazadas.) - Nivel del negro Para seleccionar el nivel del negro de la imagen, "MÁS CLARO" o "MÁS OSCURO". MÁS CLARO Se selecciona un nivel del negro de la imagen más claro. Seleccione normalmente esta fijación cuando el player esté conectado a un televisor a través del conector VIDEO OUT o conector S-VIDEO OUT. (Fijación de fábrica) MÁS OSCURO Se selecciona un nivel del negro de la imagen más oscuro. Seleccione normalmente esta fijación cuando el player esté conectado a un televisor a través del conector COMPONENT VIDEO (Y, PB/CB, PR/CR).	 Unidad de control remoto 

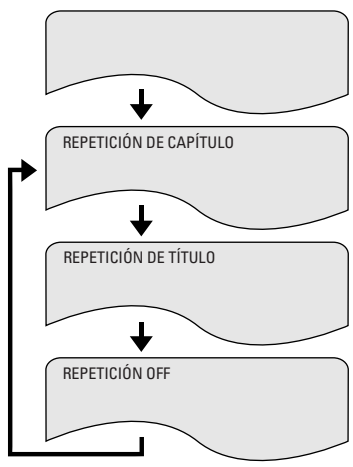
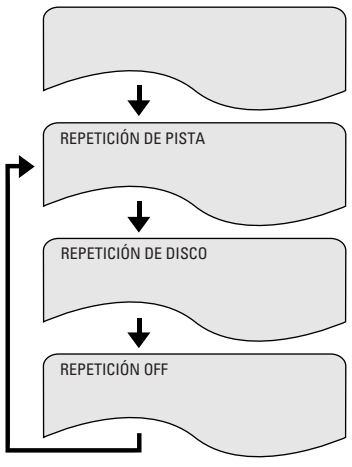
4	Utilice los botones de cursor ▲, ▼, ◀ y ▶ para seleccionar el ítem de ajuste de calidad de imagen y luego ajuste su nivel.	 Unidad de control remoto
5	Pulse el botón ENTER. Todos los ajustes son guardados en la memoria.	 Unidad de control remoto

11 REPRODUCCIÓN REPETIDAMENTE

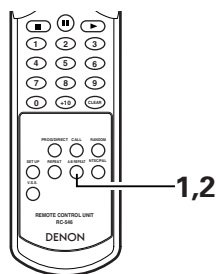
■ Utilice este función para reproducir las secciones de audio o vídeo favoritas repetidamente.

Reproducción repetidamente (Repetición de Reproducción)



1	Estando en el modo de reproducción, pulse el botón REPEAT. - La pantalla del televisor cambiará cada vez que pulse el botón y se ajustará el correspondiente modo de repetición de la reproducción o de parada. ① Para DVDs - Reproducción normal - Repetición de capítulo - Repetición de título - Repetición de reproducción cancelada 	② Para CDs de vídeo y de música - Reproducción normal - Repetición de pista - Repetición de todo el disco - Repetición de reproducción cancelada 
* Para volver a la reproducción normal: Vuelva a la reproducción normal pulsando el botón REPEAT hasta que la indicación “REPETICIÓN OFF” aparezca en la pantalla del televisor.		

Reproducción de una sección determinada repetidamente (Repetición de reproducción A-B)



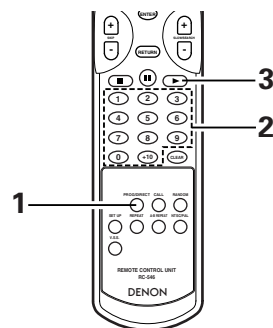
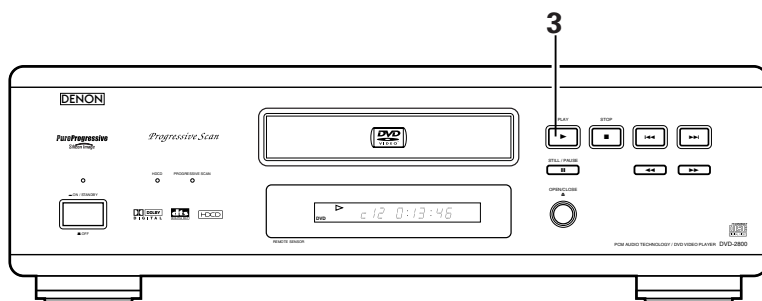
1	Durante la reproducción pulse el botón A-B REPEAT. • Esto ajustará el punto de comienzo A.	Unidad de control remoto A a B CONFIGURACIÓN A
2	Pulse el botón A-B REPEAT nuevamente. • Esto ajustará el punto B y comenzará la repetición de reproducción de la sección A-B.	Unidad de control remoto A a B CONFIGURACIÓN B
* Para volver a la reproducción normal: Pulse el botón A-B REPEAT hasta que aparezca "A a B CANCELADO" en la pantalla del televisor.		

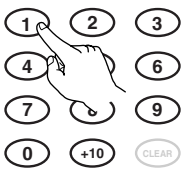
NOTAS:

- La repetición de reproducción puede que no funcione con algunos DVDs.
- Las funciones de repetición de reproducción y de repetición de reproducción A-B no funcionarán con DVDs y CDs de vídeo cuyo tiempo transcurrido no aparezca en la pantalla de visualización durante la reproducción.
- En algunos casos, puede que no se visualicen los subtítulos que estén cerca de los puntos A y B durante la repetición de reproducción A-B.

12 REPRODUCCIÓN DE PISTAS EN EL ORDEN DESEADO

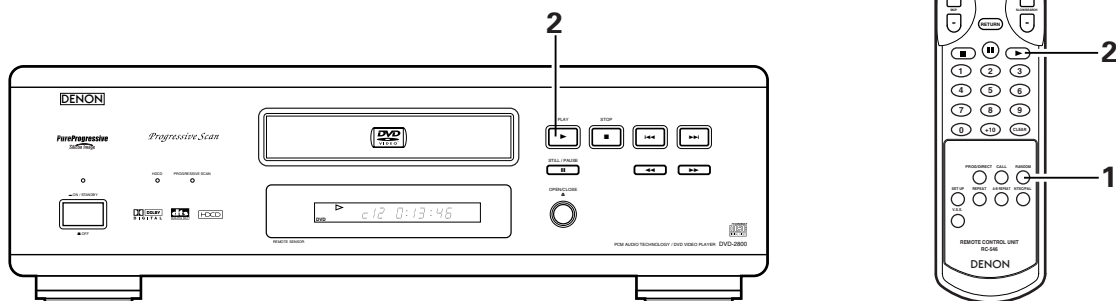
- Utilice esta función con CDs de vídeo y de música para reproducir las pistas en el orden deseado. Esta función no afecta con DVD.

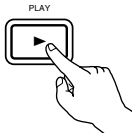
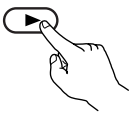


1	Estando en el modo de detención, pulse el botón PROG/DIRECT una vez. • Aparecerá la pantalla de selección de programa.	 Unidad de control remoto
2	Utilice los botones numéricos para seleccionar el número de pista que desee programar. EX : Para programar la pista 5 y la pista 12 Pulse 5 (botón numérico) PROGRAMA P01:05 03:12 ↓ Pulse +10 (botón numérico) PROGRAMA P02:1_ 03:12 ↓ Pulse 2 (botón numérico) PROGRAMA P02:12 06:32	 Unidad de control remoto
3	Pulse el botón PLAY. • A continuación comenzará la reproducción de las pistas en el orden programado.	 Unidad principal Unidad de control remoto
* Para volver a la reproducción normal: Pulse el botón STOP para detener la reproducción programada y luego pulse el botón PROG/DIRECT. Ahora pulse el botón PLAY para comenzar la reproducción normal desde el comienzo del disco. * Para borrar las pistas del programa: Pulse botón STOP. Aparecerá la pantalla de reproducción de programa. Pulse el botón CLEAR para borrar la última pista del programa. * Para borrar todo el programa: El programa entero se borrará cuando se desactive la alimentación o se expulse el disco. * Para comprobar el contenido programado, pulse el botón CALL. El contenido programado se visualiza paso a paso. * Hasta 30 pistas pueden ser programadas.		

13 REPRODUCCIÓN DE LAS PISTAS EN ORDEN ALEATORIO

- Utilice esta función con CDs de vídeo y de música para reproducir las pistas en orden aleatorio. Esta función no afecta con DVD.



1	Estando en el modo de detención, pulse botón RANDOM. • Aparecerá la pantalla de reproducción aleatorio.	 Unidad de control remoto
2	Pulse el botón PLAY. • Las pistas comenzarán a reproducirse en orden aleatorio.	  Unidad principal Unidad de control remoto
• La reproducción aleatoria no es posible para algunos discos. * Para volver a la reproducción normal: Pulse el botón STOP para detener la reproducción aleatoria y luego pulse el botón RANDOM una vez.		

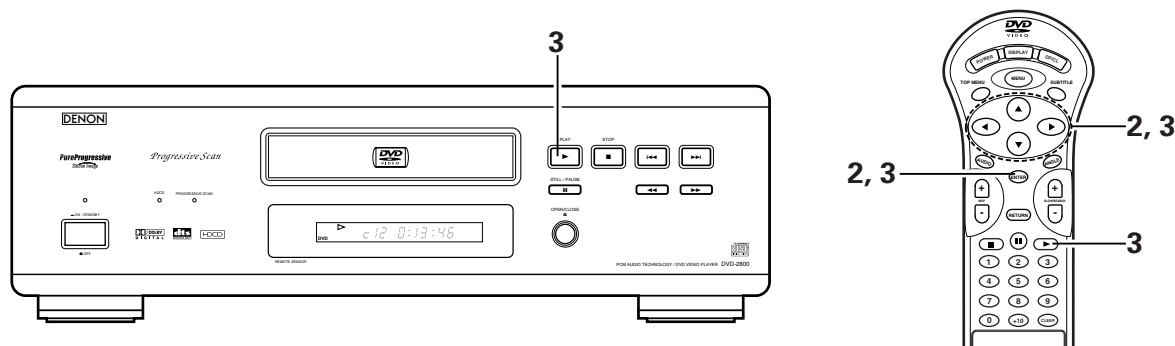
14 REPRODUCCIÓN DE MP3

Audición de CD, CD-Rs y CD-RWs de MP3

■ En Internet existen muchos sitios de distribución de música del que se pueden bajar ficheros de música en formato MP3. En el DVD-2800 puede reproducirse la música descargada según las intrucciones del sitio y escrita en un disco CD-R/RW.

Si la música grabada en CDs de música disponibles en el comercio, es convertida en un ordenador en ficheros MP3 mediante un codificador MP3 (software de conversión), los datos de un CD de 12cm se reducen a 1/10 aproximado de la cantidad de los datos originales. De esta manera, los datos escritos en el formato MP3 de unos 10 CDs pueden entrar en un sólo disco CD-R/RW. Un sólo disco CD-R/RW puede contener más de 100 pistas.

* Valores para el caso de pistas de 5 minutos convertidas con la velocidad de bits estándar de 128 kbps en ficheros MP3 y en un disco CD-R/RW con una capacidad de 650 MB.



1	Cargue el disco CD-R/RW en el que se hayan escrito ficheros de música en formato MP3 en el DVD-2800. (Véase la página 106). • Cuando se cargue el disco en el DVD-2800, aparecerá la pantalla de información del disco. • Si hubieran múltiples carpetas, salte al paso 2. • Si no hubiera ninguna carpeta en el disco (si el disco sólo contiene ficheros MP3), salte al paso 3. * Se visualizan todas las carpetas grabadas en el disco. (Las carpetas no se visualizan por capa).	
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar la carpeta que contenga el fichero(s) que desea reproducir y luego pulse el botón ENTER. * Para cambiar la carpeta Utilice el botón de cursor ▲ para seleccionar "RAÍZ" en la parte superior derecha de la pantalla y luego pulse el botón ENTER. Reaparecerá la pantalla del paso 1. Seleccione la carpeta deseada.	Unidad de control remoto Unidad de control remoto

3

Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el fichero MP3 que desee reproducir, y luego pulse el botón PLAY o el botón ENTER.

- A continuación dará comienzo la reproducción.
- * La pantalla de visualización puede cambiarse entre el tiempo transcurrido sencillo y el tiempo restante sencillo pulsando el botón DISPLAY.
- * Con los discos de MP3 no es posible la reproducción programada.

* Para cambiar el fichero MP3

Pulse el botón STOP y luego utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para volver a seleccionar el fichero MP3 deseado.

* Para ajustar el modo de reproducción aleatoria

Estando en el modo de detención, pulse el botón RANDOM.

A continuación pulse el botón PLAY o el botón ENTER.

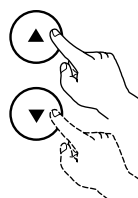
* Para ajustar el modo de repetición

El modo de repetición cambia cada vez que se pulse el botón REPEAT.

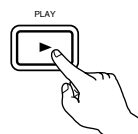
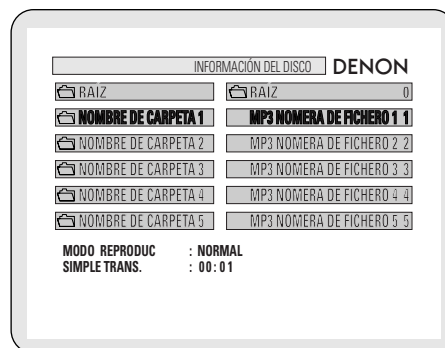


* Para volver a la pantalla de información de disco inicial

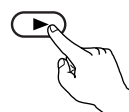
Pulse el botón STOP, utilice el botón de cursor r ▲ para seleccionar "RAÍZ" en la parte superior derecha de la pantalla y luego pulse el botón ENTER. Reaparecerá la pantalla del paso 1.



Unidad de control remoto



Unidad principal



Unidad de control remoto



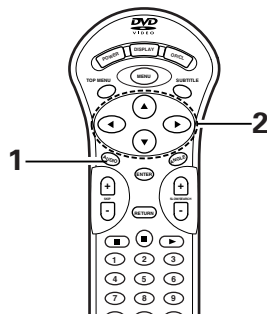
NOTAS:

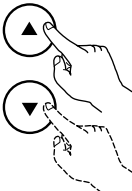
- El DVD-2800 es compatible con las normas "MPEG-1 Audio Layer 3" (frecuencia de muestreo de 32, 44.1 o 48 kHz). No es compatible con normas como "MPEG-2 Audio Layer 3", "MPEG-2.5 Audio Layer 3", MP1, MP2, etc.
- Quizás no resulte posible reproducir algunos CD-R/RW debido a las propiedades del disco, suciedad, dobleces, etc.
- Las señales digitales emitidas al reproducir ficheros MP3 son señales MP3 convertidas en PCM, independientemente si la salida de audio prefijada está ajustada a "normal" o "conversión PCM". Las señales son emitidas con la misma frecuencia de muestreo que la de la fuente de música.
- En general, mientras mayor sea la velocidad de bits de 'un fichero MP3, mejor será la calida del sonido. En el DVD-2800, se recomienda utilizar ficheros MP3 grabados a velocidades de bits de 128 kbps o más.
- Los ficheros MP3 puede que no se reproduzcan en el orden esperado ya que el software de escritura puede cambiar la posición de las carpetas y el orden de los ficheros al escribirlos en el CD-R/RW.
- La búsqueda manual y la reproducción programada no son posibles con los dicos de MP3.
- Al escribir ficheros MP3 en discos CD-R/RW, seleccione "nivel 1 de ISO9660" como formato de software de escritura. Quizás esto no sea posible con algunos tipos de software de escritura. Para obtener más detalles, remítase a las instrucciones de uso del software de escritura.
- Con el DVD-2800 es posible visualizar los nombres de las carpetas y los nombres de ficheros en la pantalla como si fueran títulos. El DVD-2800 puede reproducir hasta 11 caracteres, compuesto de números, letras mayúsculas y la marca " _ " (subrayado).
- Si se ha grabado en un formato que no sea "el nivel 1 de ISO9660", la visualización y la reproducción normales puede que no sean posibles. Además, los nombres de carpetas y de ficheros que incluyan otros símbolos no se visualizarán correctamente.
- Asegúrese de agregar la extensión ".MP3" a los ficheros MP3. Los ficheros no se prodrán reproducir si tienen cualquier extensión que no sea "MP3" o si no tienen ninguna extensión. (Con los ordenadores Macintosh, los ficheros MP3 pueden reproducirse añadiendo la extensión "MP3" después del nombre del fichero compuesto por hasta 8 letras o números y grabando los ficheros en el CD-R/RW).
- No coloque pegatinas, cinta, etc., ni en el lado de la etiqueta ni en el lado de la señal de los discos CD-R. Si la parte adhesiva se pegara a la superficie del disco, el mismo podría atascarse dentro del DVD-2800 y sería imposible expulsarlo.
- El DVD-2800 no es compatible con los software de escritura por paquetes.
- El DVD-2800 no es compatible con ID3-Tag.
- El DVD-2800 no es compatible con listas de reproducción.

15 UTILIZACIÓN DE LAS FUNCIONES DE AUDIO, SUBTITULADO Y ÁNGULO MÚLTIPLES

Cambio del idioma del audio (Función de audio múltiple)

■ En los DVDs que contienen señales de audio múltiple, es posible cambiar el idioma del audio durante la reproducción.



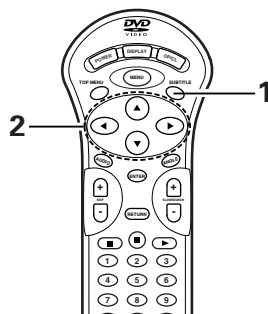
1	Durante la reproducción, pulse el botón AUDIO. A continuación se visualizará el número de idioma del audio actual.	 Unidad de control remoto AUDIO 1/3:DOLBY D3/2.1 ENG
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el idioma deseado. Cuando pulse el botón AUDIO, la pantalla de visualización se desactivará.	 Unidad de control remoto AUDIO 2/3:DOLBY D3/2.1 FRA

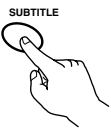
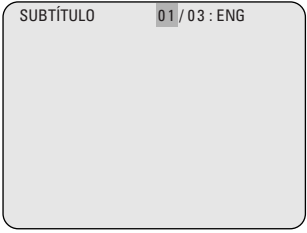
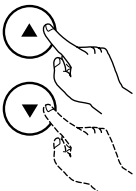
NOTAS:

- Con algunos discos no es posible cambiar el idioma del audio durante la reproducción. En tales casos, seleccione desde el menú del DVD. (Vea la página 122).
- Si no se ajustara el idioma deseado después de pulsar los botones de cursor ▲ y ▼ varias veces, es porque el disco no incluye dicho idioma.
- El idioma seleccionado en los ajustes por defecto (véase la página 124) es ajustado cuando se conecta la alimentación y se reemplaza el disco.

Cambio del idioma de los subtítulos (Función de subtítulado múltiple)

- En los DVDs que contengan señales de idioma de subtítulos múltiples, es posible cambiar el idioma de los subtítulos durante la reproducción.



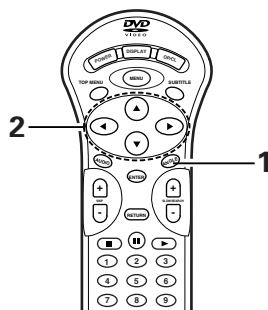
1	Durante la reproducción, pulse el botón SUBTITLE. • A continuación se visualizará el número de idioma de subtítulado actual.	 Unidad de control remoto 
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el idioma deseado. • Cuando pulse el botón SUBTITLE, la pantalla de visualización se desactivará.	 Unidad de control remoto 

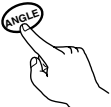
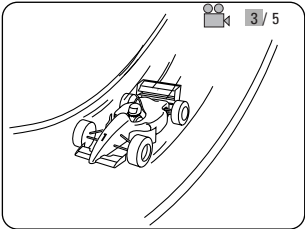
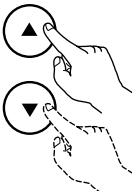
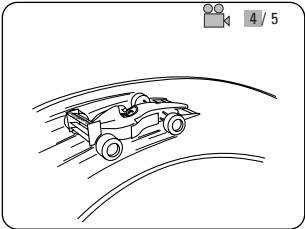
NOTAS:

- Si no se ajustara el idioma deseado después de pulsar los botones de cursor ▲ y ▼ varias veces, es porque el disco no incluye dicho idioma.
- El idioma de subtítulado ajustado con los ajustes por defecto (véase la página 125) se realizará cuando se active la alimentación y cuando se vuelva a colocar el disco. Si tal idioma no está incluido en el disco, se ajustará el idioma por defecto del disco.
- Cuando se cambia el idioma del subtítulado, es necesario que transcurran varios segundos antes de que aparezca el nuevo idioma.
- Cuando se reproduce un disco que incorpora capítulos, el subtítulo y los capítulos pueden superponerse en la pantalla del televisor. En este caso, desactive el subtítulo.

Cambio del ángulo (Función de ángulo múltiple)

■ En los DVDs que contenga señales de ángulo múltiple, es posible cambiar el ángulo durante la reproducción.



1	Durante la reproducción, pulse el botón ANGLE. A continuación se visualizará el número de ángulo seleccionado.	 Unidad de control remoto 
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ o los botones numéricos para seleccionar el ángulo deseado. Cuando se pulse el botón ANGLE, la pantalla de visualización se desactivará.	 Unidad de control remoto 

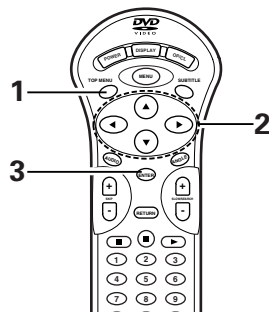
NOTAS:

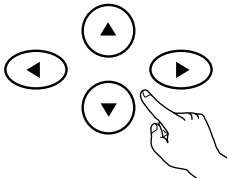
- La función de ángulo múltiple sólo funciona con discos en los que se hayan grabado múltiples ángulos.
- En las escenas en las que se graben múltiples ángulos, el ángulo puede ser cambiado.

16 UTILIZACIÓN DE LOS MENÚS

Utilización del menú superior

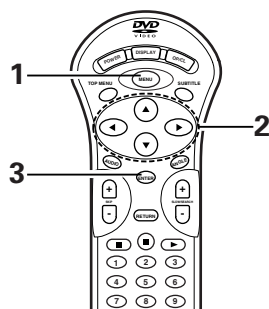
■ Para los DVDs que contengan múltiples títulos, desde el menú superior puede seleccionarse y reproducirse el título deseado.

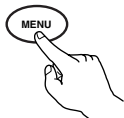
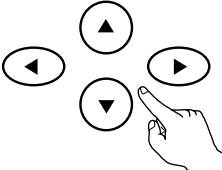


1	Durante la reproducción, pulse el botón TOP MENU. • Aparece el menú superior.	Ejemplo:  Unidad de control remoto MENÚ SUPERIOR <table><tr><td>Manzana</td><td>Banana</td></tr><tr><td>Naranja</td><td>Manzana</td></tr><tr><td>Melocotón</td><td>Piña</td></tr></table>	Manzana	Banana	Naranja	Manzana	Melocotón	Piña
Manzana	Banana							
Naranja	Manzana							
Melocotón	Piña							
2	Utilice los botones de cursor o numéricos para seleccionar el título deseado. • Si selecciona el número de títulos con los botones numéricos, pase por alto el paso 3.	Ejemplo: Cuando se selecciona "Naranja"  Unidad de control remoto MENÚ SUPERIOR <table><tr><td>Manzana</td><td>Banana</td></tr><tr><td>Naranja</td><td>Fresa</td></tr><tr><td>Melocotón</td><td>Piña</td></tr></table>	Manzana	Banana	Naranja	Fresa	Melocotón	Piña
Manzana	Banana							
Naranja	Fresa							
Melocotón	Piña							
3	Pulse el botón ENTER. • Comenzará la reproducción. • La reproducción también dará comienzo si se pulsa el botón PLAY.	 Unidad de control remoto						

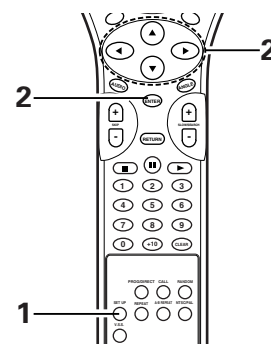
Utilización del menú DVD

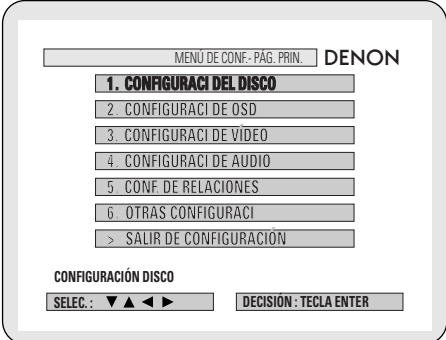
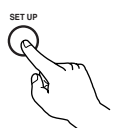
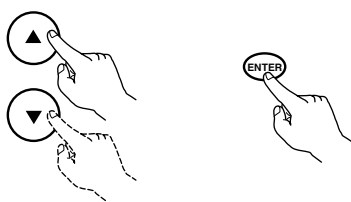
- Algunos DVDs incluyen menús especiales denominados menús DVD. Por ejemplo, los DVDs con contenidos complejos, pueden incluir menús guías, y los DVDs con idiomas múltiples pueden contener menús de idioma del audio y de los subtítulos. Estos menús se denominan "menús DVD". A continuación se describe el procedimiento general para utilizar los menús DVD.



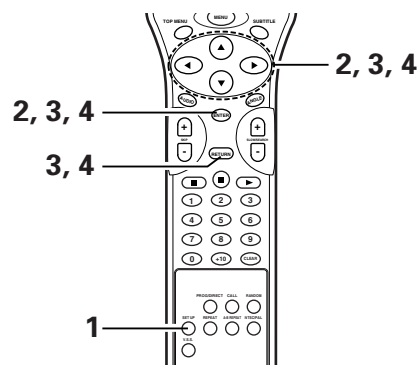
1	Durante la reproducción pulse el botón MENU. A continuación aparecerá el menú DVD.	Ejemplo:  Unidad de control remoto MENÚ DVD 1. SUB TÍTULO 2. AUDIO 3. ANGULO
2	Utilice los botones de cursor o numéricos para seleccionar el artículo deseado. Si se selecciona el artículo con los botones numéricos, pase por alto el paso 3.	Ejemplo: Cuando se selecciona "AUDIO"  Unidad de control remoto MENÚ DVD 1. SUB TÍTULO 2. AUDIO 3. ANGULO
3	Pulse el botón ENTER. - Se ajustará el artículo seleccionado. - Si aparecieran más menús, repita los pasos 2 y 3.	 Unidad de control remoto

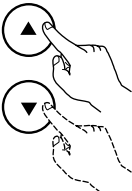
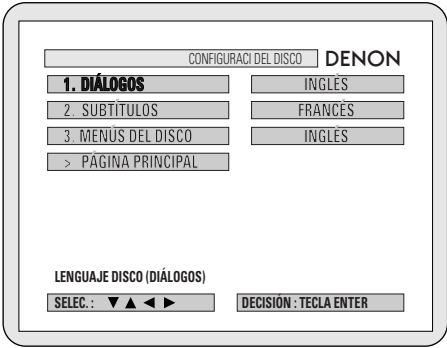
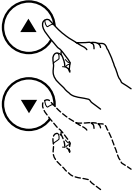
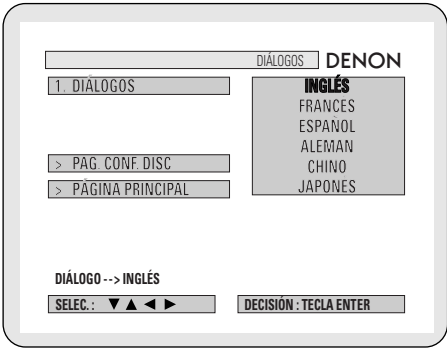
17 CAMBIO DE LOS AJUSTES POR DEFECTO



1	Estando en el modo de detención, pulse el botón SET UP. A continuación aparecerá la pantalla de ajustes por defecto. 1. CONFIGURACI DEL DISCO Utilice este ajuste para determinar el idioma que ha de utilizarse durante la reproducción del disco. Si el idioma ajustado no viene en el disco, se ajustará el idioma por defecto del disco. 2. CONFIGURACI DE OSD Utilice este ajuste para determinar el idioma de la pantalla de ajustes por defecto y de los mensajes visualizados en la pantalla del televisor ("LECTURA", etc.). 3. CONFIGURACI DE VIDEO Utilice para ajustar el modo de pantalla del DVD-2800 (aspecto del TV y tipo de TV) 4. CONFIGURACI DE AUDIO Utilice para ajustar el modo de salida de audio del DVD-2800 (ajustes de salida Digital y LPCM). 5. CONF. DE RELACIONES Utilice este ajuste para desactivar la reproducción de DVDs para adultos, para que los niños no puedan verlos. Tenga en cuenta que los DVDs para adultos no pueden ser desactivados si el nivel de clasificación no ha sido grabado en el DVDs, pero sí que es posible desactivar la reproducción de todos los DVDs. 6. OTRAS CONFIGURACI Estas incluyen ajustes los especiales CAPTIONS (Leyendas) y COMPRESSION (Compresión).	  Unidad de control remoto
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. - Seleccione "1. CONFIGURACI DEL DISCO". (Véase la página 124.) - Seleccione "2. CONFIGURACI DE OSD". (Véanse las páginas 126.) - Seleccione "3. CONFIGURACI DE VIDEO". (Véase la página 128.) - Seleccione "4. CONFIGURACI DE AUDIO". (Véase la página 130.) - Seleccione "5. CONF. DE RELACIONES". (Véase la página 132.) - Seleccione "6. OTRAS CONFIGURACI". (Véase la página 134.)	 Unidad de control remoto
* Para salir del modo de configuración En la pantalla de configuración en el paso 1 en la página 123, use los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar "SALIR DE CONFIGURACIÓN", luego pulse el botón ENTER. También es posible salir pulsando el botón SETUP localizado en la unidad de mando a distancia.		

Cuando se ha seleccionado "1. CONFIGURACI DEL DISCO"



1 2	Leer página 123.	
3	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. 1. DIÁLOGOS Use esta opción para ajustar el idioma de la salida de sonido desde los altavoces. 2. SUBTÍTULOS Use esta opción para ajustar el idioma de los subtítulos visualizados en el televisor. 3. MENÚ DEL DISCO Utilice este ajuste para determinar el idioma de los menús de títulos (menús grabados en el disco), etc. * Para salir del modo de configuración de disco Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PÁGINA PRINCIPAL", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto 
4	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. ① Cuando se seleccione "1. DIÁLOGOS": INGLÉS (Ajuste de fábrica) Selecione esta opción cuando desee reproducir el DVD con el sonido en inglés. FRANCÉS Selecione esta opción cuando desee reproducir el DVD con el sonido en francés. ESPAÑOL Selecione esta opción cuando reproducir el DVD con el sonido en español. ALEMAN Selecione esta opción cuando reproducir el DVD con el sonido en alemán. CHINO Selecione esta opción cuando reproducir el DVD con el sonido en chino. JAPONÉS Selecione esta opción cuando reproducir el DVD con el sonido en japonés. * Para salir del modo de diálogo Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONF. DISC", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto 

4

- ② Cuando se seleccione "2. SUBTÍTULOS":

INGLÉS

Seleccione esta opción cuando desee reproducir el DVD con los subtítulos en inglés.

FRANCÉS

Seleccione esta opción cuando desee reproducir el DVD con los subtítulos en francés.

ESPAÑOL

Seleccione esta opción cuando desee reproducir el DVD con los subtítulos en español.

ALEMAN

Seleccione esta opción cuando desee reproducir el DVD con los subtítulos en alemán.

CHINO

Seleccione esta opción cuando desee reproducir el DVD con los subtítulos en chino.

JAPONÉS

Seleccione esta opción cuando desee reproducir el DVD con los subtítulos en japonés.

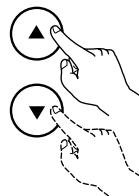
OFF (Ajuste de fábrica)

Seleccione esto si no desea visualizar los subtítulos. (Para algunos discos no es posible desactivar la visualización del subtítulo.)

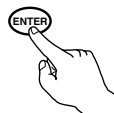
*** Para salir del modo de subtítulos**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONF. DISC", luego pulse el botón ENTER.

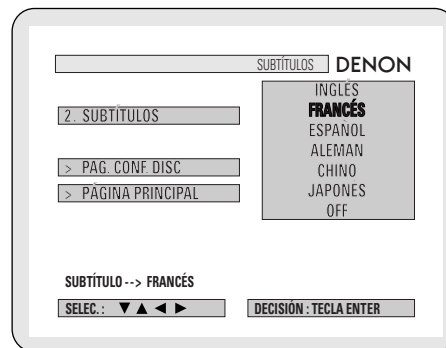
Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.



Unidad de control remoto



Unidad de control remoto



- ③ Cuando se seleccione "3. MENÚ DEL DISCO":

INGLÉS (Ajuste de fábrica)

Seleccione esta opción cuando desee visualizar los menús en inglés.

FRANCÉS

Seleccione esta opción cuando desee visualizar los menús en francés.

ESPAÑOL

Seleccione esta opción cuando desee visualizar los menús en español.

ALEMAN

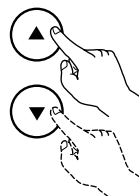
Seleccione esta opción cuando desee visualizar los menús en alemán.

CHINO

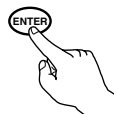
Seleccione esta opción cuando desee visualizar los menús en chino.

JAPONÉS

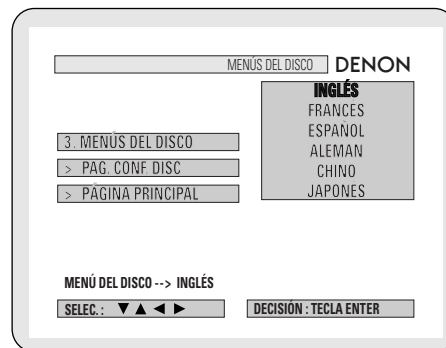
Seleccione esta opción cuando desee visualizar los menús en japonés.



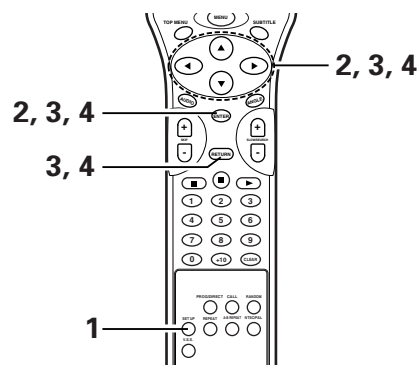
Unidad de control remoto

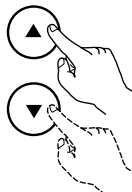
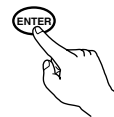
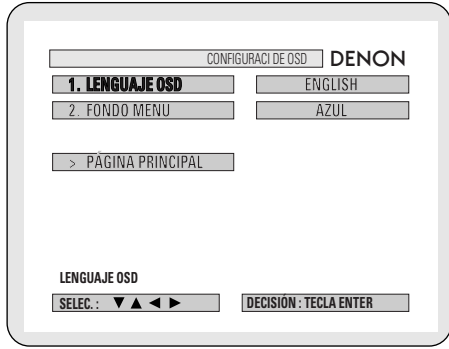
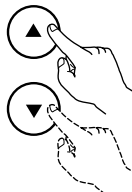
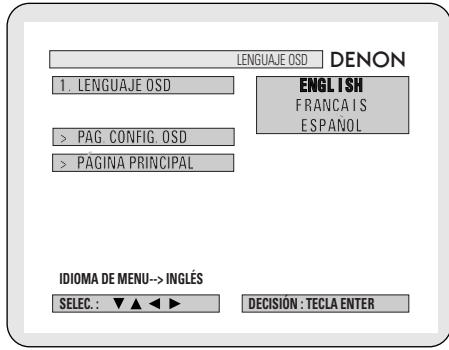


Unidad de control remoto



Cuando se ha seleccionado "2. CONFIGURACI DE OSD"



1	Leer página 123.	
2		
3	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. 1. LENGUAJE OSD Utilice este idioma para ajustar el idioma de la pantalla de ajuste por defecto y los mensajes visualizados en la pantalla del televisor ("PLAY", etc.) 2. FONDO MENU Utilice esto para seleccionar la imagen que se ha de ver en la pantalla en el modo de parada y en el modo de reproducción de CD. * Para salir del modo de configuraci de OSD Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PÁGINA PRINCIPAL", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. • La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto 
4	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. ① Cuando se seleccione "1. LENGUAJE OSD": ENGLISH (Por defecto de fábrica) Seleccione esto para ajustar el idioma OSD al Inglés. FRANÇAIS Seleccione esto para ajustar el idioma OSD al Francés. ESPAÑOL Seleccione esto para ajustar el idioma OSD al Español. * Para salir del modo de lenguaje OSD Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. OSD", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto 

4

Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER.

② Cuando se seleccione "2. FONDO MENU":

AZUL (Por defecto de fábrica)

Seleccione éste para visualizar un fondo azul en la pantalla.

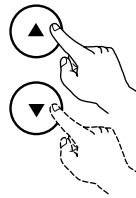
IMAGEN

Seleccione éste para visualizar el papel de empapelar en la pantalla.

*** Para salir del modo "FONDO MENU"**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. OSD", luego pulse el botón ENTER.

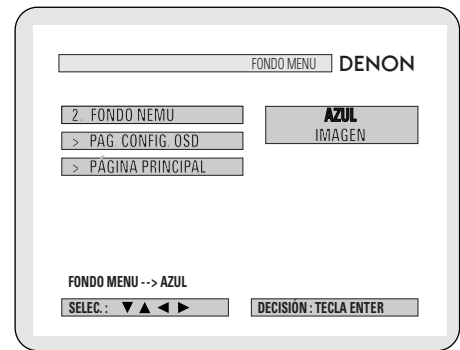
Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.



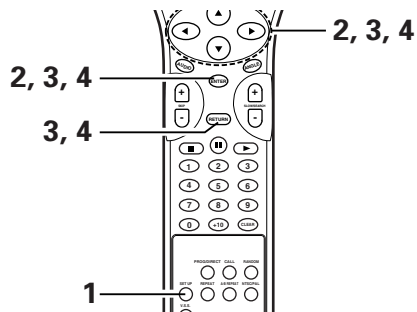
Unidad de control remoto

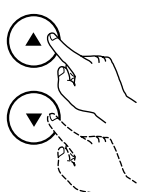
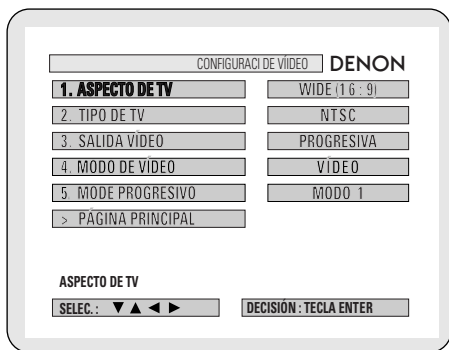
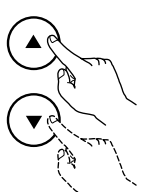
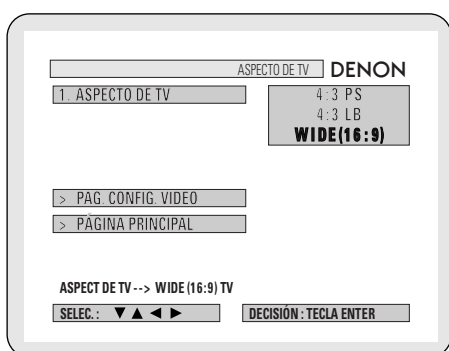


Unidad de control remoto



Cuando se ha seleccionado "3. CONFIGURACI DE VÍDEO"



1	Leer página 123.	
2	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. 1. ASPECTO DE TV Utilice esto para ajustar la forma de la pantalla del televisor. 2. TIPO DE TV Use esta opción para ajustar su formato de video de TV (NTSC, PAL o MULTI). 3. SALIDA VÍDEO Utilice esto para seleccionar la salida de imagen progresiva o la salida de imagen entrelazada. 4. MODO DE VÍDEO Para reproducir video DVD, seleccione el modo de video deseado ("VÍDEO", "PELÍCULA" o "AUTOMÁTICO"). 5. MODO PROGRESIVO Seleccione el método de detección de la fuente de filme y fuente de video grabado en el DVD. Normalmente se selecciona "MODO 1" (modo de detección del nivel). (válido sólo para la salida progresiva durante la reproducción del video DVD) * Para salir del modo de configuración video Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PÁGINA PRINCIPAL", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto  SCREENSHOT: CONFIGURACI DE VIDEO DENON 1. ASPECTO DE TV: WIDE (16:9) 2. TIPO DE TV: NTSC 3. SALIDA VIDEO: PROGRESIVA 4. MODO DE VIDEO: VIDEO 5. MODO PROGRESIVO: MODO 1 > PÁGINA PRINCIPAL ASPECTO DE TV SELEC.: ▼ ▲ ◀ ▶ DECISION: TECLA ENTER
3	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. ① Cuando se seleccione "1. ASPECTO DE TV": 4:3 PS Seleccione esta opción para reproducir DVDs amplios en el modo pan & scan (con los costados de la imagen cortados). Los discos para los cuales no se especifica pan & scan son reproducidos en el modo letter box. 4:3 LB Seleccione esta opción para reproducir DVDs amplios en el modo letter box (con líneas blancas en la parte superior e inferior). WIDE (16:9) (Ajuste de fábrica) Seleccione esta opción para reproducir DVDs amplios en el modo de pantalla completa. * Para salir del modo de aspecto de TV Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. VIDEO", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto  SCREENSHOT: ASPECTO DE TV DENON 1. ASPECTO DE TV: 4:3 PS, 4:3 LB, WIDE (16:9) > PAG. CONFIG. VIDEO > PÁGINA PRINCIPAL ASPECT DE TV --> WIDE (16:9) TV SELEC.: ▼ ▲ ◀ ▶ DECISION: TECLA ENTER
4		

4

- ② Cuando se seleccione "2. TIPO DE TV":

MULTI (Ajuste de fábrica)

Seleccione esta opción cuando su televisor sea compatible con ambos formatos NTSC y PAL. Si reproduce el disco grabado en formato NTSC, desde el terminal de salida de vídeo cambiará al formato NTSC (En caso de un disco PAL, la señal de vídeo será en formato PAL).

NTSC

Seleccione esta opción cuando su formato de vídeo de televisión sea NTSC.

Si se selecciona NTSC, el formato de salida será fijo a NTSC.

PAL

Seleccione esta opción cuando su formato de vídeo de televisión sea PAL.

Si se selecciona PAL, el formato de salida será fijo a PAL.

*** Ara salir del modo de tipo de TV**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. VIDEO", luego pulse el botón ENTER.

Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.

- ③ Cuando se seleccione "3. SALIDA VÍDEO": (NOTA)

PROGRESIVA (Ajuste de fábrica)

Seleccione este cuando use el DVD-2800 conectado a un televisor de tipo progresivo.

ENTRELAZADA

Seleccione este cuando use el DVD-2800 conectado a un televisor de tipo entrelazado.

*** Ara salir del modo de salida vídeo**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. VIDEO", luego pulse el botón ENTER.

Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.

- ④ Cuando se seleccione "4. MODO DE VÍDEO":

VÍDEO (por defecto de fábrica)

Este modo es el más apropiado para la reproducción de discos que contienen material de vídeo.

PELÍCULA

Este modo es el más apropiado para la reproducción de discos que contengan material de películas o vídeo grabado con el método de exploración progresiva.

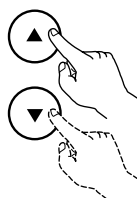
AUTOMÁTICO

El ajuste identifica el tipo de material en el disco que está siendo reproducido (película o vídeo) y selecciona automáticamente el modo. Este modo es apropiado para reproducir discos que contengan ambos, material de película y vídeo.

*** Ara salir del modo de vídeo**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. VIDEO", luego pulse el botón ENTER.

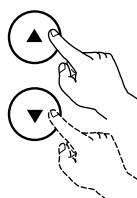
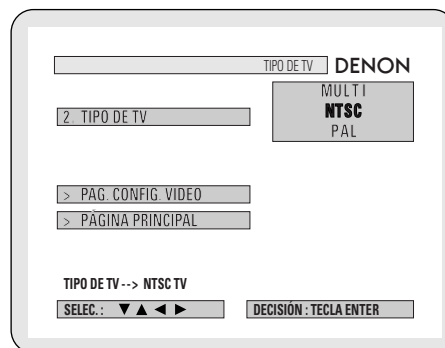
Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.



Unidad de control remoto



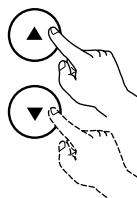
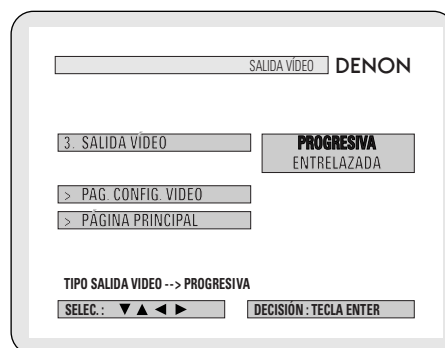
Unidad de control remoto



Unidad de control remoto



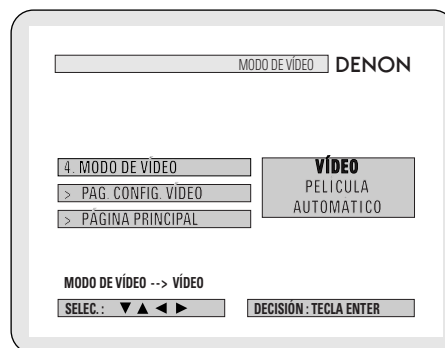
Unidad de control remoto



Unidad de control remoto



Unidad de control remoto

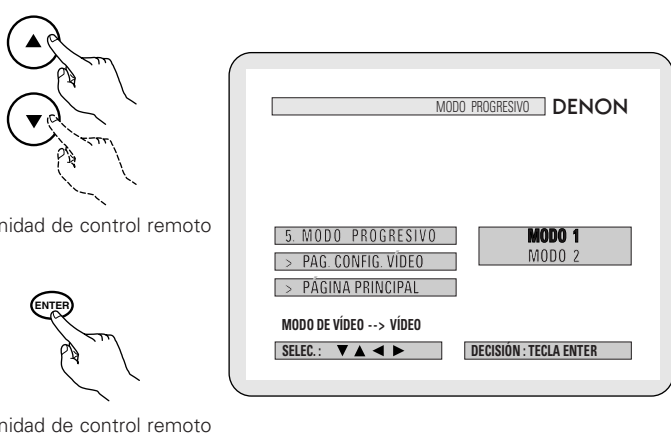


NOTA:

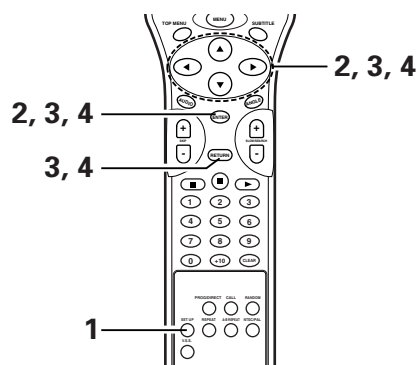
Si franjas de ruido aparecen en la imagen o si la imagen no es clara al reproducir un disco de vídeo DVD específico, intente solucionarlo cambiando el modo de vídeo.

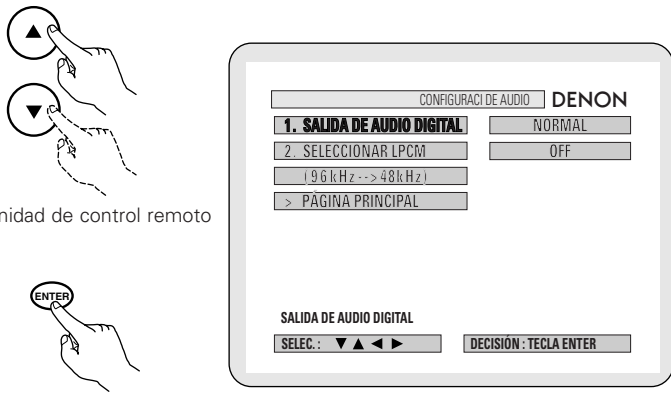
NOTA:

- Es posible conmutar entre la salida de imagen entrelazada y la salida de imagen progresiva, aunque sólo para la salida de componentes. No es posible especificar la salida de imagen progresiva para Conector de salida de vídeo o Conector de salida de Vídeo-S.

3	⑤ Cuando se seleccione "MODO PROGRESIVO": MODO 1 (modo de detección del nivel) (Por defecto de fábrica) Este es un modo para detección de alta precisión del tipo de fuente desde el nivel de las señales de vídeo grabadas en el DVD. Para DVDs en los cuales los datos del flag (señal de identificación) se graban incorrectamente, puede disminuir la calidad de la imagen cuando se transmite la detección del flag. Este modo es efectivo en tales casos. MODO 2 (modo de detección del flag) Este es un modo para detectar el tipo de fuente desde la fuente flag (señal de identificación) grabado en el DVD. En escenas oscuras, es difícil distinguir entre señales de vídeo y señales de ruido con detección de nivel y puede disminuir la calidad de la imagen. Este modo es efectivo en tales casos.	 Unidad de control remoto Unidad de control remoto
----------	--	--

Cuando se ha seleccionado "4. CONFIGURACI DE AUDIO"



1 2	Leer página 123.	
3	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. 1. SALIDA DE AUDIO DIGITAL Utilice esta para seleccionar el formato de señal de la salida digital. 2. SELECCIONAR LPCM (96 kHz → 48 kHz) Use esta opción para ajustar la salida de audio digital cuando reproduzca DVDs grabados en audio lineal PCM. * Para salir del modo de configuración de audio Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PÁGINA PRINCIPAL", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	 Unidad de control remoto Unidad de control remoto

4

Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER.

- ① Cuando se seleccione "1. SALIDA DE AUDIO DIGITAL":

NORMAL (Ajuste de fábrica)

Seleccione esta opción para escuchar las señales de salida de audio digital salir de los terminales de salida de audio digital (óptico/coaxial) cuando reproduzca DVDs grabados en Dolby Digital o DTS.

PCM

Seleccione esta opción para escuchar las señales de salida de audio digital salir de los terminales de salida de audio digital (óptico/coaxial) cuando reproduzca DVDs grabados en PCM lineal.

OFF

Cuando se selecciona "OFF", la salida de audio analógica del equipo emite señales analógicas. En este caso, la salida de audio digital no emite señales digitales.

*** Para salir del modo de salida de audio digital**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. AUDIO", luego pulse el botón ENTER.

Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.

- ② Cuando se seleccione "2. SELECCIONAR LPCM (96kHz → 48kHz)":

Este ajuste es válido cuando se selecciona "NORMAL" o "PCM" para "SALIDA DE AUDIO DIGITAL".

OFF (desactivado) (Ajuste de fábrica)

Sólo las señales lineales de audio PCM grabadas a 48kHz/16 bits salen de los terminales de salida digital.

Cuando se reproduce DVDs que contienen señales de audio PCM lineal 48 kHz/20, 24 bit o 96 kHz, nada sale de los terminales de salida digital.

Para DVDs en los cuales no se han tomado medidas de protección de derecho de propiedad, las señales de audio salen en el formato en el que fueron grabadas.

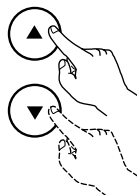
ON (activado) (96 kHz → 48 kHz)

Cuando reproduzca DVDs que contengan señales de audio PCM lineal 48 kHz/20, 24 bit o 96 kHz, las señales son convertidas en señales de 48 kHz y salen de los terminales de salida digital. (En consideración a derechos de propiedad, la salida digital de audio actual se encuentra bajo los 48kHz/16 bits).

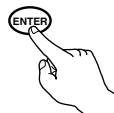
*** Para salir del modo de selección LPCM**

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PAG. CONFIG. AUDIO", luego pulse el botón ENTER.

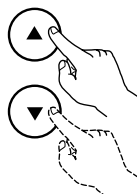
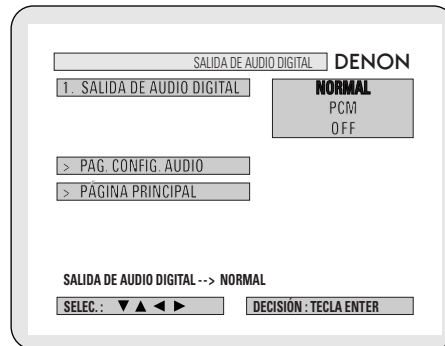
Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.



Unidad de control remoto



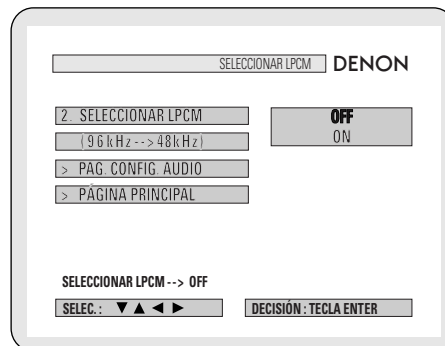
Unidad de control remoto



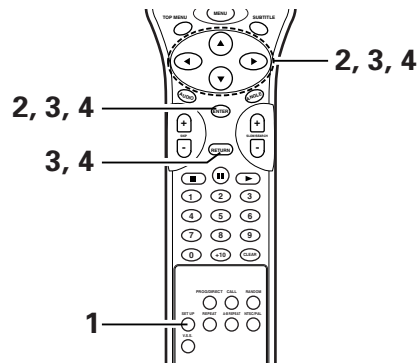
Unidad de control remoto

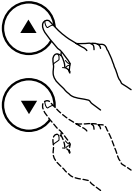
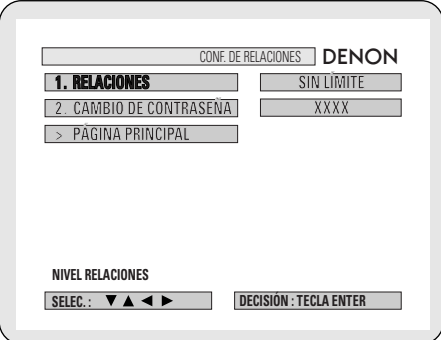
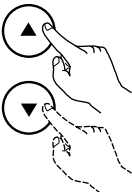
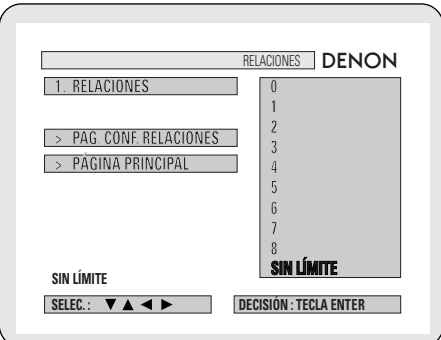
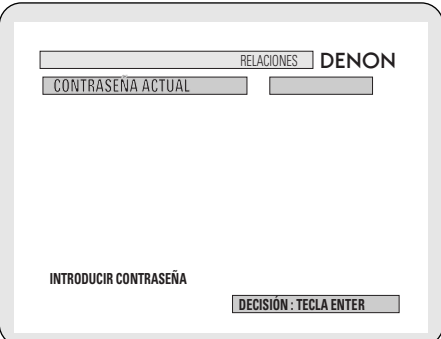


Unidad de control remoto



Cuando se ha seleccionado "5. CONF. DE RELACIONES"



1 2	Leer página 123.	
3	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. 1. RELACIONES Use esta opción para restringir la reproducción de DVDs para adultos, que no desea que sean vistos por niños. Observe que incluso con DVDs para adultos, no se puede restringir la reproducción a menos que el nivel de restricción esté grabado en el disco. Sin embargo, es posible inhabilitar la reproducción de todos los DVDs. 2. CAMBIO DE CONTRASEÑA Para cambiar la contraseña. La contraseña del equipo es "0000" (ajuste por defecto). * Para salir del modo de conf. de relaciones Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PÁGINA PRINCIPAL", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto 
4	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. ① Cuando se seleccione "1. RELACIONES": Nivel 0 Seleccione este ajuste para desactivar la reproducción de todos los DVDs. Utilice este ajuste, por ejemplo, para desactivar la reproducción de DVDs para adultos en los que el nivel de clasificación no haya sido grabado. Nivel 1 Seleccione este ajuste para reproducir sólo DVDs para niños (los DVDs para adultos y de audiencia general no se podrán reproducir). Nivel 2 a Nivel 8 Seleccione este ajuste para reproducir DVDs para audiencias generales y niños. Los DVDs para adultos no se podrán reproducir. SIN LÍMITE (valor por defecto de fábrica) Seleccione este ajuste para reproducir todos los DVDs. Utilice los botones numéricos para introducir una contraseña de 4 cifras y luego pulse el botón ENTER. - La contraseña ajustada, se ajustará a "0000" por defecto. - No olvide la contraseña. - Una vez que sea bloqueado, el ajuste no se podrá cambiar a menos que se introduzca la contraseña correcta.	 Unidad de control remoto  Unidad de control remoto  

4

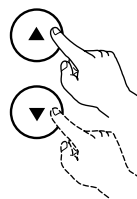
② Cuando se seleccione "2. CAMBIO DE CONTRASEÑA":

Utilice los botones numéricos para introducir una contraseña de 4 cifras y luego pulse el botón ENTER.

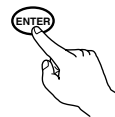
* No olvide la contraseña.

* Una vez que sea bloqueado, el ajuste no se podrá cambiar a menos que se introduzca la contraseña correcta.

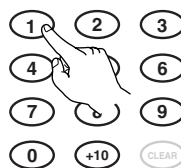
* La contraseña del equipo es "0000" (ajuste por defecto).



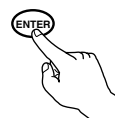
Unidad de control remoto



Unidad de control remoto



Unidad de control remoto



Unidad de control remoto

RELACIONES DENON

CONTRASEÑA ACTUAL XXXX

PRESIONE ENTER P. CONTIN.

DECISION : TECLA ENTER

CONTRASEÑA DENON

CONTRASEÑA ANTIGUA

NUEVA CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

INTRO. CONTRASEÑA ANTIG

DECISION : TECLA ENTER

CONTRASEÑA DENON

CONTRASEÑA ANTIGUA XXXX

NUEVA CONTRASEÑA

CONFIRMAR CONTRASEÑA

INTRO. NUEVA CONTRASEÑA

DECISION : TECLA ENTER

CONTRASEÑA DENON

CONTRASEÑA ANTIGUA XXXX

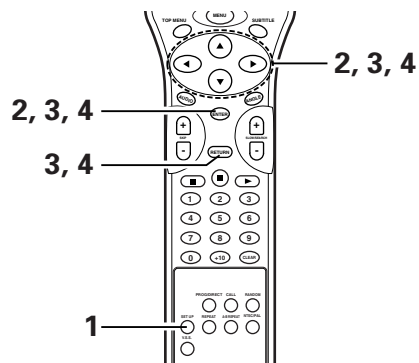
NUEVA CONTRASEÑA XXXX

CONFIRMAR CONTRASEÑA

VOLVER INTRO. CONTRASEÑA

DECISION : TECLA ENTER

Cuando se ha seleccionado "6. OTRAS CONFIGURACI"



1 2	Leer página 123.	
3	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. 1. SUBTÍTULOS Use esta opción para establecer si visualizar o no los títulos cerrados grabados en DVD. 2. COMPRESIÓN Use esta opción para ajustar el margen de la salida de sonido cuando reproduzca discos. * Para salir del modo de otras configuraciones Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "PÁGINA PRINCIPAL", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	Unidad de control remoto Unidad de control remoto
4	Utilice los botones de cursor ▲ y ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse el botón ENTER. ① Cuando se seleccione "1. SUBTÍTULOS": OFF (Ajuste de fábrica) Selecione esta opción cuando no desee visualizar los títulos en la pantalla, cuando reproduzca DVDs que contengan títulos en inglés. ON Selecione esta opción para visualizar los títulos en la pantalla cuando reproduzca DVDs que contengan títulos en inglés. * Para salir del modo de subtítulos Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "OTRA PAG. CONFIG.", luego pulse el botón ENTER. Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior. La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.	Unidad de control remoto Unidad de control remoto

4

② Cuando se seleccione "2. COMPRESIÓN":

OFF (Ajuste de fábrica)

Seleccione este ajuste para el margen normal.

ON

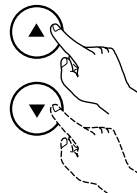
Seleccione este ajuste para conseguir un sonido potente incluso cuando el volumen sea bajo. Este ajuste es adecuado para ver DVDs de madrugada con el volumen bajo (este ajustes sólo es válido para los DVDs grabados en Dolby Digital).

* Para salir del modo de compresión

Utilice los botones ▲ y ▼ del cursor para seleccionar "OTRA PAG. CONFIG.", luego pulse el botón ENTER.

Pulse el botón RETURN. Podrá volver a la pantalla anterior.

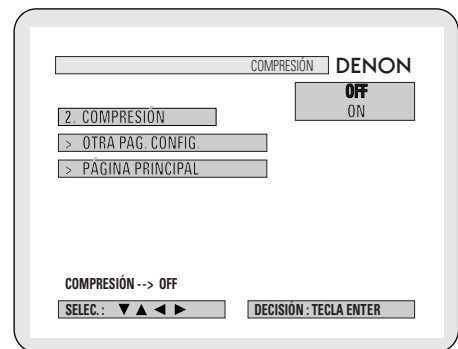
- La pantalla vuelve a la que era en el paso 1.



Unidad de control remoto



Unidad de control remoto



NOTAS:

- Es necesario utilizar un decodificador de las leyendas que figuran al pie en inglés para que se visualicen.
 - Los DVDs con señales de título son indicados con el signo , , .
- Los títulos en inglés no pueden ser visualizados cuando se reproduzcan DVDs que no contengan señales de título.
- Los caracteres en los que se visualizan las leyendas (mayúsculas, minúsculas, cursivas, etc.) dependen del DVD y no pueden ser seleccionadas con el DVD-2800.

18 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de pensar que el reproductor no funciona bien, vuelva a realizar las siguientes comprobaciones.

■ **¿Están todas las conexiones correctamente realizada?**

■ **¿Está siguiendo las instrucciones del manual?**

■ **¿Funcionan correctamente el amplificador y los altavoces?**

Si el DVD-2800 pareciera no estar funcionando correctamente, compruebe la tabla siguiente. Si esta operación no solucionara el problema, puede que el DVD-2800 tuviera alguna avería. Desactive la alimentación, desenchufe el cable de alimentación de la toma de red general, y póngase en contacto con la tienda de compra o con la oficina de ventas DENON más próxima.

Síntoma	Comprobación	Página
La alimentación no se activa.	Enchufe el cable de alimentación firmemente en la toma de red eléctrica.	97
La reproducción no da comienzo al pulsar el botón PLAY. La reproducción se detiene inmediatamente.	¿Hay condensación en el disco o en el reproductor? (Déjelo durante 1 ó 2 horas.)	–
	- Los discos que no sean DVDs, CDs de vídeo y CDs de música no pueden ser reproducidos. - El disco está sucio. Limpie la suciedad.	95 96
No aparece la imagen.	- Compruebe las conexiones. - Ajuste la entrada del televisor a "video".	97 –
No hay sonido o la calidad del sonido es mala.	- Compruebe las conexiones. - Ajuste correctamente la entrada del televisor, el estéreo, etc. - Compruebe los ajustes "SALIDA DIGITAL" y "COMPRESSION".	97 – 130, 135
No es posible la reproducción de menús de CDs de vídeo.	La reproducción de menús no es posible con nada que no sean CDs de vídeo con control de reproducción.	106
La imagen tiene perturbación durante la operación de búsqueda.	Un poco de perturbación es normal.	–
Los botones no funcionan.	Algunas operaciones están desactivadas para algunos discos.	107
No se visualizan los subtítulos.	- Los subtítulos no se visualizan con los DVDs que no contengan subtítulos. - Los subtítulos se desactivan. Active el ajuste de subtítulos.	– 119
El idioma del audio (o subtítulo) no cambia.	- El idioma del audio (o subtítulos) no cambia para los discos que no incluyan idioma de audio (o subtítulos) múltiple. - Para algunos discos, el idioma del audio (o subtítulos) no se puede cambiar cuando se realiza la operación para cambiarlo, pero se puede cambiar en las pantallas de menús.	– 118, 119
El ángulo no cambia.	El ángulo no se puede cambiar con los DVDs que no contengan ángulos múltiples. En algunos casos, los ángulos múltiples sólo son grabados para escenas específicas.	120
La reproducción no comienza cuando se selecciona el título.	Compruebe el ajuste de clasificación "CONF. DE RELACIONES".	132
La contraseña para la restricción edad ha sido olvidada. Reponga todas las ajustes a los ajustes de fábrica.	Mientras el player esté el modo de parada, mantenga simultáneamente pulsados el botwon SKIP (◀◀) y el botón STILL/PAUSE del player, luego mantenga pulsado el botón OPEN/CLOSE durante más de 3 segundos (hasta que "INITIALIZE" desaparezca del monitor de TV). El bloqueo se liberará y todos los ajustes de defecto y los ajustes de imagen volverán a los valores de fábrica.	–
El disco no se reproduce con el idioma del audio o subtítulos ajustado para que sea el ajuste por defecto.	El disco no se reproduce con el idioma del audio o subtítulos seleccionado si el idioma del audio o los subtítulos no está incluido en ese DVD.	124, 125
No se reproduce la imagen en 4:3 (ó 16:9).	Realice el ajuste por defecto de "ASPECTO DE TV" al ajuste correcto para el televisor conectado.	128
Los mensajes de la pantalla de menús para el idioma deseado no se visualizan.	Compruebe el ajuste por defecto para el idioma del menú de idiomas del disco.	125
La unidad de control remoto no funciona.	Compruebe si las pilas están colocadas con la polaridad "⊕" y "⊖" correctamente orientada.	103
	Las pilas están agotadas. Cámbielas por otras nuevas.	103
	Apunte la unidad de control remoto al sensor de control remoto al hacerlo funcionar.	103
	Haga funcionar la unidad de control remoto dentro de una distancia de 7 metros del sensor de control remoto.	103
	Retire el obstáculo que se interponga entre la unidad de control remoto y el sensor de control remoto.	103

DENON, Ltd.

16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYU-KU, TOKYO 113-0034, JAPAN
Telephone: (03) 3837-5321